"БЕКІТЕМІН"
әл-Фараби атындағы ҚазҰУ
Ғылыми инновациялық қызмет жөніндегі
_____ Ибраимов М.К.
_____2026 ж.

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Материалдарды, жабдықтарды, бағдарламалық қамтамасыз етуді, ғылыми-ұйымдастырушылық қамтамасыз ету мен өзге де қызметтер мен жұмыстарды сатып алудың (заңды тұлғалар үшін) 2026 жылға (Толықтыру жоспары)

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, страны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Заявитель	Примечание
1	Бокс микробиологической безопасности, класс II	Бокс биологической безопасности класса II является эффективным решением для обеспечения защиты оператора, продукта и окружающей среды. Он также обеспечивает стабильный и самокомпенсирующийся воздушный поток, несмотря на колебания напряжения в здании и нагрузку на фильтр. Используются боксы в клинических, фармацевтических и микробиологических лабораториях для обеспечения защиты от биологических угроз. Явными преимуществами являются: энергоэффективность, самокомпенсирующийся и стабильный воздушный поток, бесшумность и современное оформление. Основные характеристики: -Размер 1,2 м -Габаритные размеры (Ш х Д х В) 1340 х 815 х 1400мм -Общие внутренние размеры бокса (Ш х Д х В) 1220 х580 х 660 мм -Контроль воздушного потока в режиме реальноговремени; -Створка с уплотнителем, простая в управлении; -Комфортный и легкий доступ при сервисном обслуживании; -Потоки воздуха проходят через ULPA фильтры с эффективностью > 99,999%; -Цельная рабочая поверхность из высоколегированной стали; -Подлокотники способствуют комфортной работе; -Поддон дренажный легко очищаемый; -LED лампы, обеспечивающие более яркий свет с увеличенным рабочим режимом; -Контроль расхода воздуха; -Ультрасовременный и эргономичный дизайн; -Имеет звуковую и визуальную сигнализацию	Приобретение бокса микробиологической безопасности необходимо для обеспечения стерильных условий проведения лабораторных исследований и предотвращения микробной контаминации образцов. Использование данного оборудования обеспечивает защиту исследователя, исследуемого материала и окружающей среды при работе с биологическими объектами и реагентами. Оборудование будет использоваться при проведении научных и учебных исследований в лаборатории.	8 000 000	май	50/50	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве" Ыдырыс Әлібек	НИИ УЭБ

2	Морозильник ультранизких температур (480 л)	Температурный диапазон от -50 до -86 °C Диапазон температуры окружающей среды от 15 до 32°C Вместимость: 480 л Энергопотребление прибл.: 11 кВтч/день Тепловыделение: 0,67 кВт Время понижения в минутах (от температуры окружающей среды до -80°C) 347 мин Время восстановления температуры после 1 минуты открытия двери: 36 минут Средняя равномерность цикла (-80°C) 7°C Время прогрева от -80°C до -50°C (минут) 260 Резервная мощность при 0 Вт -89.2 Резервная мощность при 40 Вт -86.5 Резервная мощность при 60 Вт -80.9 Резервная мощность при 90 Вт -77,5 Резервная мощность при 120 Вт -74.2 Уровень шума в дБА 56.3	Приобретение морозильника ультранизких температур (−80 °C, объём 480 л) необходимо для долгосрочного хранения биологических образцов, реагентов и экспериментальных материалов, чувствительных к температурным изменениям. Данное оборудование обеспечивает сохранность биохимических и молекулярных свойств образцов, предотвращая их деградацию. Использование морозильника позволит обеспечить надёжное хранение образцов и повысить качество проводимых научных исследований.	9 000 000	май	50/50	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве" Ыдырыс Әлібек	НИИ УЭБ
3	CO_2 инкубатор	Объём камеры: 156 л Размеры камеры: 560 x 700 x 400 мм Диапазон рабочих температур: + 5˚C выше температуры окружающей среды до +50 ˚C Оптимальный режим: от +18 до +50 °C с точностью 0,1 °C Диапазон относительной влажности: от 40 до 97%, с точностью 0,5% Диапазон настройки CO2: 0 - 20% с точностью 0,1% Диапазон настройки O2: 1 - 20% с точностью 0,1% Максимальное количество полок: 10 Максимальная загрузка на полку: 15 кг Максимальная загрузка камеры: 120 кг	Приобретение CO_2-инкубатора необходимо для культивирования клеточных культур в контролируемых условиях температуры, влажности и концентрации углекислого газа. Данное оборудование обеспечивает оптимальную среду для роста и поддержания жизнеспособности клеток при проведении биомедицинских и биохимических исследований. Использование CO_2-инкубатора позволит повысить точность и воспроизводимость экспериментальных результатов.	6 000 000	май	50/50	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве" Ыдырыс Әлібек	НИИ УЭБ
4	Лиофилизатор (freeze dryer)	Лиофилизатор (сублимационная сушилка) представляет собой высокотехнологичное лабораторное оборудование, предназначенное для удаления влаги из образцов методом замораживания и последующей сублимации льда в условиях глубокого вакуума. Процесс лиофилизации осуществляется при низких температурах (до −50…−80 °C) и пониженном давлении (≤10–20 Па), что позволяет сохранять структуру и биологическую активность термолабильных соединений.	Использование лиофилизатора позволит значительно повысить стабильность и срок хранения получаемых экстрактов, упростить их транспортировку, стандартизацию и точное дозирование при проведении биохимических, фармакологических и клеточных исследований. Кроме того, наличие данного оборудования обеспечит возможность подготовки образцов для последующего анализа методами хроматографии, спектрофотометрии и клеточных тестов.	4 000 000	май	50%	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	НИИ УЭБ
5	Стол лабораторный	Стол лабораторный островной с надставкой 3500x1500x2450(850)H	Приобретение нового лабораторного стола необходимо для организации безопасного и эргономичного рабочего места при проведении фитохимических исследований. Существующая мебель изношена, не имеет химически стойкого покрытия и не позволяет рационально разместить оборудование для пробоподготовки и анализа. Новый стол обеспечит соответствие требованиям техники безопасности, защиту дорогостоящих приборов и повысит эффективность работы лаборатории.	2 500 000	апрель	50%	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	НИИ УЭБ

6	Лабораторные стулья	Стул мобильный, на газлифте, пенополиуретан М01 с опорным кольцом , 4 шт.	Приобретение специализированных лабораторных стульев необходимо для обеспечения безопасных и комфортных условий труда сотрудников при длительной работе с химическими реактивами и оборудованием. Современные стулья с регулируемой высотой, устойчивым покрытием, устойчивым к химическим воздействиям, и эргономичной спинкой позволят снизить нагрузку на опорно-двигательный аппарат, предотвратить профессиональные заболевания и повысить производительность труда. Использование обычной офисной мебели в лабораторных условиях недопустимо по требованиям техники безопасности и санитарным нормам.	200 000	май	50%	АР23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	НИИ УЭБ
7	Препарат для умерщвления лабораторных животных (пентобарбитал натрия, пенбитал)	Раствор для инъекций с содержанием пентобарбитала для безболезненной и спокойной эвтаназии животных.	ЭВТА 400 МГ/МЛ РАСТВОР ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ	27 401	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
8	NBP3-24477 Catalase Activity Assay Kit (Colorimetric); 100 Assays	(Novus Biologicals, part of Bio-Techne)	Colorimetric kit	218 390	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
9	Кастомные стандартные ДНК олигонуклеотиды, 25 нмол	праймеры	набор праймеров	207 200	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
10	PowerUp SYBR Green Master Mix, Quantity: 5 mL	Мастер Микс для RT-PCR	SYBR green	320 500	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
11	NBP3-24484 SOD (Superoxide Dismutase) Activity Assay Kit	(Colorimetric) (Novus Biologicals, part of Bio-Techne)	для опредеения уровня СОД в тканях и клетках	381 000	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
12	NBP3-24488 Glutatione Activity Assay Kit (Colorimetric)	(Novus Biologicals, part of Bio-Techne)	для определения уровня Глутатиона	298 670	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
13	Клетка для лабораторных мышей и крыс.	Габаритный размер, ШхГхВ, мм: 330х220х170 Материал исполнения: полипропилен	В комплекте: ванна клетки, решетчатая крышка из нержавеющей стали, разделитель для корма, поилка 1шт. с носиком (250 мл)	216 000	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ

14	Микропробирки 10 мл (стеклянные)	Микропробирки стеклянные объёмом 10 мл, предназначены для работы с жидкими образцами и реагентами. Обладают высокой химической и термической устойчивостью, пригодны для многократного использования и стерилизации. Обеспечивают сохранность образцов и стабильность условий эксперимента.	Закуп стеклянных микропробирок объёмом 10 мл необходима для проведения лабораторных исследований, включая приготовление, хранение и обработку растворов и образцов. Использование стеклянных пробирок обеспечивает химическую инертность и устойчивость к воздействию агрессивных реагентов, что повышает точность и надёжность результатов.	34 900	март-июнь	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
15	ВЕСЫ ЭЛ.ЛАБОРАТОРНЫЕ CAS XE-3000 Код: 180895	Режимы: Счетный, процентный, измерение плотности, LCD-дисплей, 6 символов, подсветка, Интерфейс- RS-232 и USB	Режимы: Счетный, процентный, измерение плотности, LCD-дисплей, 6 символов, подсветка, Интерфейс- RS-232 и USB	161 984	март-июнь	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
16	среда E3 для эмбрионов	Среда E3 — водный раствор солей, предназначенный для культивирования эмбрионов (чаще всего рыб, например, Danio rerio). Обеспечивает поддержание осмотического баланса и нормального развития эмбрионов. Отличается стабильным составом и пригодна для лабораторного применения.	Среда предназначена для проведения процедур in vitro, в том числе, для культивирования эмбрионов	88 000	март-июнь	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
17	Sodium Citrate Tribasic Dihydrate extrapure AR, 99%, фл.500 г	Sodium Citrate Tribasic Dihydrate (тринатрия цитрат дигидрат), чистота не менее 99% (extrapure AR). Используется для приготовления буферных растворов. Обладает высокой растворимостью в воде и стабильностью. Форма выпуска: флакон 500 г.	Закуп тринатрия цитрата дигидрата необходима для приготовления буферных растворов и использования в лабораторных исследованиях, включая гистологию и иммуногистохимию. Реагент применяется для поддержания стабильного pH и может использоваться при антигенной демаскировке, что обеспечивает качество и воспроизводимость результатов.	40 000,00	март-июнь	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
18	ацетонитрил	Ацетонитрил — полярный органический растворитель, широко применяемый в аналитической химии (в том числе ВЭЖХ). Обладает высокой летучестью, низкой вязкостью и хорошей растворяющей способностью. Обеспечивает эффективное разделение и экстракцию соединений.	Закуп ацетонитрила необходима для проведения лабораторных исследований, включая хроматографический анализ и пробоподготовку образцов. Реагент используется как органический растворитель для экстракции и разделения веществ, обеспечивая высокую точность и воспроизводимость аналитических результатов.	13 200	март-июнь	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
19	n-Hexane for HPLC, 99%, фл.500 мл Артикул: 33823	Гексан, чистота не менее 99% (х.ч.) — неполярный органический растворитель. Применяется для экстракции липидов и других гидрофобных соединений. Обладает высокой летучестью и хорошей растворяющей способностью.	Закуп гексана необходима для проведения лабораторных исследований, включая экстракцию неполярных соединений и пробоподготовку образцов. Реагент используется как органический растворитель в аналитической и токсикологической практике, обеспечивая эффективное выделение веществ и воспроизводимость результатов.	54 600	март-июнь	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
20	Уксусная кислота ледяная 99,9%	Уксусная кислота ледяная, чистота 99,9% — высококонцентрированная органическая кислота. Используется для приготовления растворов, фиксации и регулирования pH. Обладает высокой растворимостью в воде и химической стабильностью.	Закуп ледяной уксусной кислоты необходима для проведения лабораторных исследований и приготовления буферных и реакционных растворов. Реагент используется в гистологии, цитологии и аналитической химии, обеспечивая регулирование pH и участие в процессах фиксации и окрашивания. Применение высокочистого реагента повышает точность и воспроизводимость результатов.	43 000	март-июнь	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ

21	Глутаровый альдегид 50%	Глутаровый альдегид 50% — фиксирующий реагент, применяемый для стабилизации белковых структур и сохранения клеточной ультраструктуры. Обеспечивает быструю и эффективную фиксацию тканей. Обладает высокой реакционной способностью и используется в гистологических и цитологических исследованиях.	Закуп глутарового альдегида необходима для проведения лабораторных исследований, связанных с фиксацией биологического материала. Реагент широко используется в гистологии и электронной микроскопии для сохранения ультраструктуры клеток и тканей, обеспечивая высокое качество морфологического анализа.	4 397,00	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
22	предметные стекла	Стекла предметные — лабораторные изделия из прозрачного стекла, предназначенные для размещения биологических образцов при микроскопии. Обеспечивают высокую оптическую прозрачность и совместимы с различными методами окрашивания и анализа.	Закуп предметных стекол необходима для приготовления микропрепаратов при проведении гистологических, цитологических и микробиологических исследований. Стекла используются для размещения и анализа биологических образцов, обеспечивая точность и воспроизводимость результатов.	45 000	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
23	Виалы	Тестовые виалы для ВЭЖХ (для автосамплеров) Виалы — лабораторные ёмкости небольшого объёма, предназначенные для хранения жидких и твёрдых образцов. Изготавливаются из стекла или химически стойкого пластика, оснащаются герметичными крышками. Обеспечивают стабильность образцов и совместимы с аналитическим оборудованием.	Виалы предназначены для использования с автодозатором.Закуп виал необходима для хранения, транспортировки и анализа лабораторных образцов и реагентов. Виалы используются в аналитических, молекулярно-биологических и химических исследованиях, обеспечивая герметичность, сохранность проб и предотвращение контаминации.	30 000	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
24	Фильтры шприцевые для фильтрации неагресивных водных растворов и слабо органических растворов имеет низкий уровень связывания с протеинами,	размер пор 0,45мкл, Ø корпуса 25мм, объем раствора 100мл, PVDF мембрана, в индивидуальной упаковке (стерильные) (Китай)	размер пор 0,45мкл, Ø корпуса 25мм, объем раствора 100мл, PVDF мембрана, в индивидуальной упаковке (стерильные) (Китай)	69 500	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
25	Планшет для культивирования 24 лунки,17,8/16мм, V лунки = 3,6мл с крышкой (стерильный) (Германия)	Планшет для культивирования 24 лунки,17,8/16мм, V лунки = 3,6мл с крышкой (стерильный) (Германия)	Планшет для культивирования 24 лунки,17,8/16мм, V лунки = 3,6мл с крышкой (стерильный) (Германия)	464 000	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
26	Краситель LumiNuc DAPI, blue fluorescent nucleic acid stain	Краситель DAPI (4',6-диамидин-2-фенилиндол), 2 мкг/мл	Краситель DAPI (4',6-диамидин-2-фенилиндол), 2 мкг/мл	37 600	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ
27	RNeasy Fibrous Tissue Mini Kit – RNA Extraction	For purification of up to 100 µg total RNA from fiber-rich tissues	For purification of up to 100 µg total RNA from fiber-rich tissues	284 800,0	март-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу»	НИИ УЭБ

28	Роторный испаритель RE-201	Роторный испаритель RE-2010 (комплектация RE-2010 + SHZ-DIII + CCA-420), производитель BIOBASE, Китай. Объём роторной и приёмной колб — по 1 л. Скорость вращения 0–200 об/мин, вакуум до −0,098 МПа. Диапазон нагрева до 99°C, точность ±1°C. Мощность нагрева 1,3 кВт. Питание AC220/110B. Предназначен для концентрирования и удаления растворителей в лабораторных условиях.	Планируется приобретение роторного испарителя RE-2010 (BIOBASE, Китай) для проведения лабораторных и научных работ по концентрированию и удалению растворителей, а также получению биологически активных соединений. Оборудование обеспечивает вакуум до −0,098 МПа, точный контроль температуры (±1°C) и регулировку скорости 0–200 об/мин, что позволяет эффективно проводить процессы при пониженных температурах и сохранять термолабильные вещества.	2 480 000	апрель	100%	AP26100259 «Қазақстанның кейбір бағалы, дәрілік өсімдік түрлерінің табиғи популяцияларының қазіргі жағдайын зерттеу және практикалық пайдалану мүмкіндігін қарастыру» Тыныбеков Бекзат Макулбаевич	НИИ УЭБ
29	Стул мобильный, на газлифте, пенополиуретан М03 с опорным кольцом	Мобильный стул на газлифте с опорным кольцом, регулируемый по высоте. Каркас стальной с хромированным покрытием, сиденье из черного пенополиуретана (М03), легко очищается и устойчиво к дезинфекции. Гарантия 12 месяцев. Производитель: ТОО «Афинити», Казахстан.	Планируется закупка мобильного стула на газлифте с опорным кольцом для лаборатории. Стул регулируется по высоте, имеет прочный металлический каркас и легко очищаемое пенополиуретановое сиденье, устойчивое к дезинфекции. Обеспечивает комфорт и безопасность сотрудников при работе.	300 000,00	апрель	100%	AP26100259 «Қазақстанның кейбір бағалы, дәрілік өсімдік түрлерінің табиғи популяцияларының қазіргі жағдайын зерттеу және практикалық пайдалану мүмкіндігін қарастыру»	НИИ УЭБ
30	Моноблок	Моноблок HP All-in-One 24-cr0078ci (B08WBEA)	для проведения статистического анализа результатов	394 990	март	100%	AP26199685 «3D басып шығару технологиясын қолдана отырып, көмей имплантаты үшін биоалмастырғыш материалдарды әзірлеу және қолдану» Д.Е. Тогузбаева	НИИ УЭБ
31	Ноутбук	Ноутбук Asus FX608JMR, Core i7-14650HX/16"WUXGA/32GB/1TB/GF RTX5060 8GB/LAN/DOS	для анализа секвенирования Oxford Nanopore MinION	959 990	март	100%	AP26104459 «Мұнайдың берілуін арттыру үшін биосурфактантты және биополимерді өндіруші микроорганизмдер бірлестігін	НИИ УЭБ
32	Внешний жесткий диск	Внешний жесткий диск 8000Gb 3.5 , Transcend StoreJet 35T3, Black	для хранения и архива данных с секвенированием Oxford Nanopore MinION	188 490	март	100%	AP26104459 «Мұнайдың берілуін арттыру үшін биосурфактантты және биополимерді өндіруші микроорганизмдер бірлестігін	НИИ УЭБ
33	Порошок фосфатно-солевого буфера	Phosphate Buffered Saline（PBS, Powder). 20 L（powder）*1（0.01 M phosphate buffer, potassium ion-free.). The main components of the prepared PBS buffer were 10 mM sodium phosphate, 150 mM NaCl, pH 7.2-7.4 @ 25°C.	для анализа секвенирования Oxford Nanopore MinION	11 200,00	март	100%	AP26104459 «Мұнайдың берілуін арттыру үшін биосурфактантты және биополимерді өндіруші микроорганизмдер бірлестігін	НИИ УЭБ
34	Агароза, для электрофореза, 100 гр.	Agarose (Electrophoresis-Grade, Low EEO). 100 гр/уп. CAS 9012-36-6. Format White to off-white powder. Gel strength ≥1200 g/cm2 (1% Gel). Gelling temperature 36±1.5°C (1.5% Gel). Melting temperature 88±1.5°C (1.5% Gel). Electroosmotic value ≤0.13. Sulfate ≤0.15%. Moisture ≤10%.	для анализа секвенирования Oxford Nanopore MinION	48 000,00	март	100%	AP26104459 «Мұнайдың берілуін арттыру үшін биосурфактантты және биополимерді өндіруші микроорганизмдер бірлестігін	НИИ УЭБ
35	Вода без нуклеазы. 500 мл.	Water,Nuclease-Free. This product is non DEPC treated nuclease free ultra pure water, which has been deionized, multiple distillation and 0.1 μm filtration and sterilization. No nuclease and protease activities were detected. It can be used in nucleic acid related molecular biology experiments and routine biology experiments.	для анализа секвенирования Oxford Nanopore MinION	9 600,00	март	100%	AP26104459 «Мұнайдың берілуін арттыру үшін биосурфактантты және биополимерді өндіруші микроорганизмдер бірлестігін құру» Кайырманова Г.К.	НИИ УЭБ
36	Сахароза 500 гр	Sucrose. 500 гр/уп. CAS:57-50-1. Analysis pure AR.	для анализа секвенирования Oxford Nanopore MinION	25 600,00	март	100%	AP26104459 «Мұнайдың берілуін арттыру үшін биосурфактантты және биополимерді өндіруші микроорганизмдер бірлестігін	НИИ УЭБ

37	Микропробирки 1,5мл (уп500шт)	Микропробирки на 1,5 мл изготовлены из полипропилена. Имеют маркировочную панель и примерную градуировку объема. Центрифугирование максимум 15000 оборотов в минуту при температуре 20°С, в течение 20 минут. Имеются микропробирки различных цветов без маркировочной панели.	Используются для хранения плазмы, сыворотки, эритроцитарной массы, РНК и ДНК-препаратов, буферных растворов, ферментных смесей и других реагентов. Изготовлены из полипропилена высокой прочности, выдерживают центрифугирование до 12 000–14 000 g. Совместимы с автоклавированием и замораживанием при –80°С.Предотвращает испарение и проливание образцов. Обеспечивает биологическую безопасность при работе с потенциально инфекционными жидкостями.	1 820,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
38	Микропробирки Safe-Lock, 2 мл,свободные от ДНК/РНК (Германия) (уп=1000шт)	Микропробирки Safe-Lock, объемом 2 мл, свободные от ДНК/РНК-контаминации (производство — Германия), упаковка 1000 шт являются необходимым расходным материалом для проведения молекулярно-биологических и биохимических исследований, включая работу с нуклеиновыми кислотами (ДНК, РНК), белками, а также образцами биологических жидкостей.	Позволяет использовать пробирки при работе с микроРНК, мРНК и другими нуклеиновыми кислотами, не опасаясь деградации образца. Обеспечивает точность и воспроизводимость результатов при ПЦР и qPCR. Обеспечивает герметичность и предотвращает испарение при центрифугировании и замораживании. Подходит для центрифугирования на высоких скоростях (до 20 000 g и более).	37 300,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
39	Игла многофункциональная 216 из системы IMPROVACUTER для вакуумного забора крови	Многофункциональная игла IMPROVACUTER®, артикул 216 — стерильная двухсторонняя игла для вакуумного забора венозной крови, размер 21G × 1½" (0,8 × 38 мм), с силиконовым покрытием, встроенной мембраной и защитным клапаном, совместимая с иглодержателями стандарта Luer. Производитель: Improve Medical Instruments Co., Ltd. (Китай). Упаковка: индивидуальная, количество — согласно техническому заданию.	Закупка многофункциональных двухсторонних игл IMPROVACUTER® (216) необходима для обеспечения безопасного, стандартизированного и эффективного венозного доступа при заборе крови с использованием вакуумных систем. Указанные иглы являются расходным материалом одноразового применения и используются в ежедневной практике лабораторно-диагностических, скрининговых и клинических процедур.	6 000,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
40	Пробирка с цитратом 4,5 мл, 13х75мм с голубой крышкой (ТМ Improvacuter)	Пробирка вакуумная с цитратом натрия (3,2%), объем 4,5 мл, размер 13×75 мм, с герметичной голубой крышкой. Торговая марка: Improvacuter®. Предназначена для коагулологических исследований. Материал корпуса — прозрачный ПЭТ-пластик, стерильная, одноразовая. Производитель: Improve Medical Instruments Co., Ltd., Китай. Упаковка: согласно спецификации производителя.	Пробирки с цитратом натрия 3,2% объемом 4,5 мл необходимы для проведения коагулологических исследований (ПВ, АЧТВ, МНО и др.). Обеспечивают точное соотношение антикоагулянта и крови (1:9), предотвращают свертывание образца, совместимы с автоматическими анализаторами. Использование вакуумных пробирок гарантирует стерильность, безопасность и достоверность лабораторных результатов.	3 000,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
41	Держатель (иглодержатель) (ТМ Improvacuter)	Одноразовый иглодержатель (держатель) для двухсторонних игл и вакуумных пробирок. Предназначен для использования в системах вакуумного забора венозной крови. Прочный медицинский полипропилен. Эргономичная, с антискользящей насечкой или гладкая. Универсальное резьбовое или защёлкивающееся соединение (стандарт Luer) Подходит для использования с двухсторонними вакуумными иглами и пробирками различных производителей (BD, Greiner Bio-One, VACUETTE и др.) Не содержит латекса, апирогенен. 100 шт в оригинальной заводской упаковке. Не ограничен (при соблюдении условий хранения)	Закупка иглодержателей необходима для обеспечения бесперебойной работы лабораторного и клинического блока по забору венозной крови с использованием вакуумных систем. Иглодержатели являются неотъемлемой частью безопасной и стандартной процедуры взятия проб крови у пациентов, обеспечивая герметичное соединение между двухсторонней иглой и вакуумной пробиркой.	2 500,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ

42	Наконечники с фильтром 10мкл ДНК/РНК свободные (стерильные) (уп-1000шт)	Наконечники с фильтром объёмом 10 мкл, стерильные, свободные от ДНК/РНК и пирогенов, предназначены для точного дозирования и предотвращения перекрёстной контаминации в молекулярно-биологических и ПЦР-исследованиях, совместимы с большинством автоматических дозаторов, упакованы по 1000 штук.	Данные наконечники необходимы для обеспечения стерильности и точности при работе с нуклеиновыми кислотами в лабораторных исследованиях, включая ПЦР и секвенирование, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают достоверность результатов.	4 900,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
43	Наконечник для дозатора 10 мкл, 100-1000 мкл	Наконечники для дозаторов (пипеточные), объемом: – до 10 мкл — из высококачественного полипропилена, совместимы с дозаторами типа Eppendorf, Gilson и аналогами, антистатичные, не содержат ДНКаз, РНКаз и пирогенов; – 100–1000 мкл — удлиненные, прочные, обеспечивают точное дозирование, возможна комплектация с фильтром. Цвет: натуральный или цветной (в зависимости от производителя). Упаковка: 500–1000 шт. Производитель: (указать при наличии), страна: (указать). Предназначены для лабораторных работ, в том числе молекулярно-биологических исследований.	Наконечники для дозаторов объемом 10 мкл и 100–1000 мкл необходимы для точного и безопасного дозирования жидкостей при проведении лабораторных исследований, включая молекулярно-биологические, биохимические и микробиологические анализы. Использование одноразовых наконечников обеспечивает стерильность, предотвращает перекрестное загрязнение и повышает достоверность результатов. Наконечники совместимы с автоматическими дозаторами, не содержат ДНКаз, РНКаз и пирогенов, что делает их пригодными для высокочувствительных методов, включая ПЦР и иммунологические тесты. Закупка необходима для обеспечения бесперебойной работы лаборатории и соблюдения санитарно-эпидемиологических требований.	8 000,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ

44	Штатив для микропробирок 1,5-2,0 мл, 100 место	Штатив лабораторный для микропробирок объемом 1,5–2,0 мл, на 100 гнезд (формат 10×10), изготовлен из химически стойкого пластика (полипропилен), устойчив к воздействию температур от –80°C до +121°C, пригоден для автоклавирования. Оснащён буквенно-цифровой маркировкой ячеек. Предназначен для хранения, замораживания и транспортировки биологических образцов. Подходит для микропробирок различных производителей.	Штатив для микропробирок объемом 1,5–2,0 мл на 100 гнезд необходим для организованного размещения, транспортировки и хранения биологических образцов в лабораторных условиях. Обеспечивает удобство работы с пробирками, поддерживает порядок в процессе пробоподготовки и центрифугирования. Температурная устойчивость позволяет использовать штативы при замораживании и автоклавировании. Многоразовое исполнение обеспечивает экономичность и длительный срок службы оборудования. Закупка необходима для оснащения лаборатории в соответствии с санитарными и техническими требованиями.	13 800 ₸	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
45	Игла бабочка, размер 22G (TM Improvacuter)	Игла-бабочка 22G, черная, 100 шт/уп. Стерильная игла с крыльями («бабочка») и трубкой. 22G (внешний диаметр ~0,7 мм). Иглы имеют остро заточенный срез, обеспечивают минимальную травматизацию тканей и комфорт пациенту. Обеспечивают надежную фиксацию в вене.	Данное медицинское изделие необходимо для обеспечения проведения процедур взятия венозной крови, внутривенного введения лекарственных средств, а также инфузионной терапии у пациентов в условиях стационара и амбулаторного приёма. Иглы-бабочки обеспечивают безопасность, точность и минимальный травматизм, особенно при работе с пациентами с тонкими или слабо визуализируемыми венами (в том числе дети, пожилые, онкопациенты).	4200 тенге	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
46	Карандаш	Карандаш чернографитный — это основной пишущий и чертежный инструмент, состоящий из графитового стержня (грифеля), заключенного в деревянную или пластиковую оправу. Грифель изготавливается из смеси графита и глины; соотношение этих компонентов определяет твердость карандаша, которая обозначается латинскими буквами: "H" (Hard) для твердых карандашей (от 9H до H), "B" (Black) для мягких (от B до 9B) и "HB" (Hard Black) или "F" (Fine Point) для средне-твердых. Твердые карандаши дают тонкую, светлую линию, менее склонную к смазыванию, идеальную для черчения и графиков. Мягкие карандаши обеспечивают насыщенную, темную линию, хорошо растушевываются и подходят для рисования и письма. Карандаши легко затачиваются и стираются ластиком, что делает их универсальным и экономичным инструментом.	Закупка карандашей чернографитных является базовой и незаменимой потребностью для любого научного проекта. Несмотря на широкое использование цифровых технологий, ручные записи, наброски, схемы, расчеты и пометки остаются неотъемлемой частью исследовательской деятельности.	1 500	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
47	USB-флешки	USB-флешка (или флеш-накопитель, USB-накопитель) — это портативное устройство для хранения данных, использующее флеш-память и интерфейс USB для подключения к компьютеру или другим устройствам. Она отличается компактными размерами, легкостью и отсутствием движущихся частей, что делает её устойчивой к механическим повреждениям и надежной для переноски данных. USB-флешки доступны в широком диапазоне объемов памяти — от нескольких гигабайт до терабайт, что позволяет хранить как небольшие документы, так и крупные мультимедийные файлы или резервные копии. Скорость чтения и записи данных варьируется в зависимости от версии USB-интерфейса (USB 2.0, USB 3.0/3.1/3.2, USB 4) и характеристик самого накопителя. Устройства не требуют внешнего источника питания и совместимы с большинством операционных систем.	Закупка USB-флешек является крайне важной и востребованной для обеспечения гибкости, мобильности и безопасности обмена данными в рамках научного проекта. В современной исследовательской деятельности часто возникает необходимость в быстром переносе информации между различными компьютерами, устройствами, а также для обмена данными с коллегами или внешними организациями, не прибегая к облачным сервисам или сетевым подключениям.	20 000,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ

48	Бумага офисная А4	Бумага офисная Формат: А4 (210 х 297 мм) Плотность: 80 г/м² (стандартная) Белизна: CIE 161-165 (высокая белизна для контрастной печати) Непрозрачность: не менее 92% Количество листов в пачке: 500 Применение: Для всех типов офисной техники (струйные и лазерные принтеры, копировальные аппараты) Дополнительно: Высокая степень однородности, отсутствие пыли при печати, что продлевает срок службы оргтехники.	Закупка офисной бумаги формата А4 является критически важной для реализации научно-исследовательского проекта, поскольку она служит базовым расходным материалом для документирования, анализа и распространения результатов исследований. Отсутствие адекватного запаса бумаги или использование некачественной бумаги может привести к задержкам в проектной деятельности, снижению читабельности и долговечности печатных материалов, а также потенциальному повреждению высокоточного печатного оборудования. Качественная бумага минимизирует риски сбоев и обеспечивает бесперебойный процесс документирования и обмена информацией в рамках научного проекта.	50 000,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
49	Пластырь медицинский	Пластырь медицинский, стерильный, с гипоаллергенным клеевым слоем на тканевой основе, предназначен для защиты небольших ран и ссадин, обеспечивает надежную фиксацию, не прилипает к ране, упакован индивидуально, соответствует медицинским стандартам.	Медицинский пластырь необходим для первичной обработки и защиты ран, фиксации повязок и катетеров, обеспечения гигиенических условий при оказании медицинской помощи и проведения процедур; использование стерильного пластыря снижает риск инфицирования и ускоряет заживление.	2 047,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
50	Спиртовая салфетка 65*60мм.	Спиртовая салфетка размером 65×60 мм, одноразовая, пропитанная 70% изопропиловым спиртом, предназначена для антисептической обработки кожи перед инъекциями и медицинскими процедурами, индивидуально упакована.	Спиртовые салфетки необходимы для быстрой и эффективной антисептической обработки кожи перед инъекциями, забором крови и другими медицинскими процедурами, что способствует снижению риска инфицирования и соблюдению санитарно-гигиенических норм.	1 100,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
51	Скрепки канцелярские	Скрепки канцелярские являются неотъемлемым и повсеместно используемым инструментом для временного скрепления бумажных документов, обеспечивая порядок и организованность в работе. Это стандартные канцелярские скрепки, изготовленные из никелированной или оцинкованной стальной проволоки, что обеспечивает их прочность, устойчивость к коррозии и долговечность. Они имеют гладкую поверхность, которая предотвращает повреждение бумаги и следы на ней. Наиболее распространенный размер - 28-33 мм, что оптимально для скрепления от 2 до 20-30 листов стандартной плотности (80 г/м²). Форма может быть классической овальной, треугольной или круглой, каждая из которых обеспечивает надежную фиксацию без деформации документов. Поставляются обычно в картонных коробках или пластиковых диспенсерах по 100 или 500 штук, что обеспечивает экономичное и удобное хранение.	Закупка канцелярских скрепок является базовой необходимостью для поддержания эффективного документооборота в рамках любого научного проекта или административной деятельности. Они используются для оперативного объединения связанных документов, таких как приложения к отчетам, черновые версии статей, данные экспериментов, а также для временного крепления заметок или инструкций к основной документации.	1 500,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ

52	Нож канцелярский	Нож канцелярский (или сегментный нож, нож со сменными лезвиями) — это универсальный ручной инструмент, предназначенный для точного и аккуратного разрезания различных материалов. Он состоит из прочного пластикового или металлического корпуса, внутри которого фиксируется выдвижное сегментированное лезвие. Лезвия, как правило, изготовлены из высококачественной стали, что обеспечивает остроту и долговечность. Главная особенность канцелярского ножа заключается в возможности отламывать затупившиеся сегменты лезвия по специально нанесенным насечкам, каждый раз получая новое острое режущее полотно. Это значительно продлевает срок службы инструмента и обеспечивает постоянную высокую производительность. Ножи бывают разных размеров, чаще всего встречаются модели с лезвиями шириной 9 мм или 18 мм, что позволяет работать как с тонкой бумагой, так и с более плотными материалами, такими как картон, обои, пленка и легкий пластик.	Закупка канцелярских ножей является важным аспектом оснащения рабочего пространства в рамках научного проекта. Несмотря на наличие ножниц, канцелярский нож предоставляет уникальные преимущества для выполнения определенных задач, требующих высокой точности и чистого прямого среза. Он незаменим при работе с большим объемом бумажной документации, создании макетов, распаковке поставок, а также для точной подгонки материалов, используемых в лабораторных или экспериментальных условиях.	1 500,00	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
53	Корректирующая лента	Корректирующая лента — это канцелярский инструмент, предназначенный для быстрого и чистого исправления ошибок в печатном или рукописном тексте. Она представляет собой компактный корпус, внутри которого намотана тонкая сухая лента, покрытая корректирующим слоем белого цвета. При нанесении лента плотно прилегает к бумаге, оставляя ровное, непрозрачное покрытие, поверх которого можно сразу же писать. В отличие от жидких корректоров, корректирующая лента не требует времени на высыхание, не оставляет разводов и не вызывает деформации бумаги. Она удобна в использовании, обеспечивает аккуратный результат и подходит для большинства видов чернил и ручек. Лента выпускается в различных длинах (обычно от 4 до 12 метров) и ширинах (от 4 до 6 мм), что позволяет выбрать оптимальный вариант для исправления ошибок разного размера.	Закупка корректирующей ленты является важным элементом оснащения рабочих мест участников научного проекта. В процессе работы с документацией, черновиками, расчетами и записями неизбежно возникают ошибки или необходимость внесения изменений. Использование корректирующей ленты позволяет быстро, чисто и незаметно исправлять неточности без порчи документа и потери времени на ожидание высыхания жидких корректоров или перепечатывание. Это значительно повышает производительность труда, так как экономит время и ресурсы. Аккуратность документов и записей, достигаемая с помощью корректирующей ленты, также важна для поддержания высокого стандарта качества в научной работе.	3 000	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
54	Карандаш	Карандаш чернографитный — это основной пишущий и чертежный инструмент, состоящий из графитового стержня (грифеля), заключенного в деревянную или пластиковую оправу. Грифель изготавливается из смеси графита и глины; соотношение этих компонентов определяет твердость карандаша, которая обозначается латинскими буквами: "H" (Hard) для твердых карандашей (от 9H до H), "B" (Black) для мягких (от B до 9B) и "HB" (Hard Black) или "F" (Fine Point) для средне-твердых. Твердые карандаши дают тонкую, светлую линию, менее склонную к смазыванию, идеальную для черчения и графиков. Мягкие карандаши обеспечивают насыщенную, темную линию, хорошо растушевываются и подходят для рисования и письма. Карандаши легко затачиваются и стираются ластиком, что делает их универсальным и экономичным инструментом.	Закупка карандашей чернографитных является базовой и незаменимой потребностью для любого научного проекта. Несмотря на широкое использование цифровых технологий, ручные записи, наброски, схемы, расчеты и пометки остаются неотъемлемой частью исследовательской деятельности.	1 500	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ

55	Точилка	Точилка — это механическое устройство, предназначенное для заточки грифеля карандашей, обеспечивающее острое и ровное остриё для письма или черчения. Точилки бывают ручными и механическими. Ручные точилки обычно состоят из небольшого корпуса (пластикового, металлического или деревянного) со встроенным лезвием и отверстием для карандаша. Они могут быть с контейнером для стружки или без него. Механические (настольные) точилки имеют более сложный механизм с вращающимися ножами, обеспечивающими более быструю и эффективную заточку, и обычно оснащены большим контейнером для отходов. Лезвия точилок изготавливаются из закаленной стали для долговечности и остроты, гарантируя чистый срез без повреждения деревянного корпуса карандаша.	Закупка точилок является абсолютно необходимой для обеспечения бесперебойной и качественной работы с чернографитными карандашами в рамках научного проекта. Карандаши, будучи одним из основных инструментов для записей, набросков и чертежей, быстро теряют остроту грифеля, что делает их непригодными для точных работ и аккуратного письма.	1 500	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
56	Ластик	Ластик (или резинка для стирания) — это канцелярская принадлежность, предназначенная для удаления следов чернографитного карандаша и, в некоторых случаях, чернил с бумаги. Изготавливается из каучука (натурального или синтетического) или винила. Ластики различаются по твердости, абразивности и составу, что определяет их эффективность для разных типов карандашей и бумаги. Мягкие ластики из винила или пластика идеально подходят для удаления следов мягких карандашей, не повреждая бумагу и не оставляя разводов. Комбинированные ластики могут иметь две стороны разной жесткости: одна для карандаша, другая — для чернил. Качественный ластик обеспечивает чистое и полное удаление графита, не оставляя пятен и не истирая поверхность бумаги.	Закупка ластиков является фундаментальной необходимостью для обеспечения аккуратной и эффективной работы с документацией и черновиками в рамках научного проекта. В процессе исследовательской деятельности часто используются чернографитные карандаши для записей, расчетов, эскизов и корректировок. Ошибки или необходимость внесения изменений в рукописные материалы неизбежны, и ластик становится незаменимым инструментом для их исправления.	2 000	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
57	Ручки шариковые	Ручка шариковая — это наиболее распространенный пишущий инструмент, использующий чернила на масляной основе, которые подаются на пишущий узел посредством вращающегося шарика. Корпус ручки может быть изготовлен из пластика, металла или их комбинации, обеспечивая эргономичный захват. Шарик, обычно выполненный из карбида вольфрама, обеспечивает равномерное и плавное нанесение чернил на бумагу. Шариковые ручки отличаются высокой надежностью, устойчивостью чернил к выцветанию и водостойкостью после высыхания. Они доступны в широком спектре цветов, наиболее распространенные — синий, черный, красный. Толщина линии письма варьируется в зависимости от размера шарика, обычно от 0.5 мм до 1.0 мм. Их отличает экономичность, долговечность и удобство в ежедневном использовании, поскольку чернила быстро сохнут и не смазываются.	Закупка шариковых ручек является абсолютной и первостепенной необходимостью для обеспечения непрерывной и эффективной работы в рамках любого научного проекта. Несмотря на развитие цифровых технологий, рукописные записи остаются краеугольным камнем повседневной деятельности: подписание документов, заполнение форм, ведение протоколов, создание быстрых заметок, аннотирование материалов, фиксация идей и проведение расчетов.	6 000,0	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
58	Пробирка с цитратом 8,1 мл, 16х100мм с голубой крышкой (ТМ Improvacuter)	Пробирка вакуумная с цитратом натрия (3,2%), объем 8,1 мл, размер 16×100 мм, с герметичной голубой крышкой. Торговая марка: Improvacuter®. Предназначена для коагулологических исследований. Материал корпуса — прозрачный ПЭТ-пластик, стерильная, одноразовая. Производитель: Improve Medical Instruments Co., Ltd., Китай. Упаковка: согласно спецификации производителя.	Пробирки с цитратом натрия 3,2% объемом 4,5 мл необходимы для проведения коагулологических исследований (ПВ, АЧТВ, МНО и др.). Обеспечивают точное соотношение антикоагулянта и крови (1:9), предотвращают свертывание образца, совместимы с автоматическими анализаторами. Использование вакуумных пробирок гарантирует стерильность, безопасность и достоверность лабораторных результатов.	6 000,0	май-октябрь, 2025	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ

59	Зажимы для бумаг	Зажимы для бумаг, часто называемые биндерами или блайнд-зажимами, являются высокоэффективным инструментом для долговременного и надежного скрепления больших объемов документов, обеспечивая их сохранность и организованность. Эти зажимы изготавливаются из прочной закаленной стали, что гарантирует их долговечность, многоразовое использование и устойчивость к деформации. Они оснащены откидными металлическими ручками, которые облегчают установку и снятие зажима, а также могут быть сложены, чтобы не мешать при хранении или просмотре скрепленных документов. Зажимы доступны в различных размерах (например, от 15 мм до 51 мм), что позволяет скреплять от нескольких листов до нескольких сотен страниц (например, зажим 15 мм для 20-30 листов, зажим 51 мм для 200-250 листов стандартной бумаги плотностью 80 г/м²). Чаще всего они имеют черное матовое или глянцевое покрытие, которое придает им профессиональный вид и защищает от коррозии. Поставляются в упаковках по 10-100 штук, что удобно для офисного или проектного использования.	Приобретение зажимов для бумаг критически важно для эффективного управления документацией, особенно в рамках научных проектов, где объемы печатных материалов могут быть значительными. В отличие от скрепок, зажимы обеспечивают гораздо более надежное и плотное скрепление больших пачек документов, предотвращая их рассыпание, потерю отдельных листов или несанкционированное изменение порядка.	5 000,0	май-октябрь, 2026	100%	AP25795019 «Определение новых циркулирующих биомаркеров связанных с нефропатией у больных сахарным диабетом 2 типа» Есенбекова А.Е.	НИИ УЭБ
60	Услуга	Научная статья. Перевод с русского на английский язык	Перевод с русского на английский язык научной статьи	89 563,0	апрель	100%	AP23490290 «Разработка комплексной системы по превенции аутодеструктивного и деструктивного поведения среди детского населения РК» Садуакасова К.З.	НИИ УЭБ
61	Услуга	Молекулярный докинг (9 соединений): картирование взаимодействий, полное описание и оформление результатов	Молекулярный докинг (9 соединений): картирование взаимодействий, полное описание и оформление результатов	600 000,0	апрель	100%	AP26199175 «Функционалдық қасиеттері жақсартылған мамандандырылған сусындарды дайындау үшін стевияның селекциялық линияларын зерттеу» Асрандина С.Ш.	НИИ УЭБ
62	Услуга	Сетевая фармакология (9 соединений): Полный скрининг. PPI (белок-белковые взаимодействия), GO/KEGG анализ, полное описание и оформление результатов	Сетевая фармакология (9 соединений): Полный скрининг. PPI (белок-белковые взаимодействия), GO/KEGG анализ, полное описание и оформление результатов	750 000,0	апрель	100%	AP26199175 «Функционалдық қасиеттері жақсартылған мамандандырылған сусындарды дайындау үшін стевияның селекциялық линияларын зерттеу» Асрандина С.Ш.	НИИ УЭБ
63	Услуга	Публикация монографии	Диссеминация результатов исследовательского проекта	1 350 000	апрель	100%	Руководитель проекта - Манарбек Г.М. (Жас ғалым) AP22685018 «Влияние институциональных исследовательских практик на управление качеством высшего образования в контексте эффективного принятия решений на основе данных»	
64	Моноблок	Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9, 23.8"FHD, Core i5-13420H/8GB/512GB/UHD Graphics/DOS	для проведения исследования и анализа данных, написания научных работ	409 990	апрель-ноябрь 2026	100%	AP27511021 "Қытайдың Қазақстанға қатысты мәдени дипломатиясының қарқындылық эволюциясы: мүмкіндіктері мен сын-қатерлері" Асыл М.Б.	

65	услуга	Публикация короткого практического руководства по внедрению и проведению институциональных исследований для обеспечения и повышения качества образования в исследовательских университетах Казахстана	для распространения и практического применения для руководителей вузов ответсвенные за проведение институциональных исследований	500 000	Июнь-Август 2026	100 %	Руководитель проекта - Манарбек Г.М. (Жас ғалым) AP22685018 «Влияние институциональных исследовательских практик на управление качеством высшего образования в контексте эффективного принятия решений на основе данных»	
66	услуга	Редактура, верстка, правка, дизайн обложки, ISBN, сигнальный экземпляр	подготовка к печати короткого руководства	250 000	Июнь-Август 2026	100 %	Руководитель проекта - Манарбек Г.М. (Жас ғалым) AP22685018 «Влияние институциональных исследовательских практик на управление качеством высшего образования в контексте эффективного принятия решений на основе данных»	
67	Услуга	Цифрлық (сандық) виртуальды көрме	Музей коллекциялары негізінде Тарбағатай қазақтарының дәстүрлі киімін көрсету	350 000	Наурыз-Сәуір, 2026	100 %	Жоба жетекшісі - М.К. Егизбаева М.К. AP23490262 «Тарбағатай өңірінің қазақтары: тарихи-этнографиялық зерттеу (XIX-XXI ғ. басы)» жобасы.	
68	SSA-7000 газ адсорбция анализаторы турбомолекулалық сорғымен жабдықталған толық автоматты құрылғы. Анализатор газовой адсорбции SSA-7000 полностью автоматический с турбомолекулярным насосом	Күрделі интеграцияланған дизайн Микрокуыстарды талдау кезінде жоғары өнімділік Өлшеу дәлдігі: ±1% (үлгілер үшін ≤ 1 м²/г: ±1,5%) Өлшеу диапазоны: арнайы беті ≥ 0,0005 м²/г; қуыстар өлшемін талдау: 0,35 нм – 500 нм Салыстырмалы қысым диапазоны: $P/P_0 = 3\times10^{-8} – 0,995$ Екі еселенген басқару жүйесі Негізгі блокта Windows CE жүйесі бар басқару жүйесі мен сенсорлы экран орнатылған Өндіруші ел: Қытай BEIJING BUILDER ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD Изысканный интегрированный дизайн Высокая производительность при анализе микропор Точность измерений: ±1% (для образцов ≤ 1 м²/г:±1,5%) Диапазон измерений: удельная поверхность ≥ 0,0005 м²/г; анализ размеров пор: 0,35 нм – 500 нм Диапазон относительного давления: $P/P_0 = 3\times10^{-8}$ -0,995 Двойная система управления Основной блок с встроенной системой управления на Windows CE с сенсорным экраном Страна производитель: Китай.	SSA-7000 газ адсорбция анализаторы материалдардың меншікті беті мен кеуек құрылымын (микро- және мезокеуектер) жоғары дәлдікпен анықтауға арналған. Құрылғы төмен меншікті беті бар үлгілерді (<1 м²/г) зерттеуге мүмкіндік береді, бұл оны катализаторлар мен наноматериалдарды талдауда тиімді етеді. Турбомолекулалық сорғымен жабдықталуы жоғары вакуумды қамтамасыз етіп, өлшеу дәлдігін арттырады, ал толық автоматтандырылуы талдау процесін жеңілдетіп, нәтижелердің сенімділігін қамтамасыз етеді. Анализатор газовой адсорбции SSA-7000 предназначен для высокоточного определения удельной поверхности и пористой структуры материалов (микро- и мезопор). Прибор позволяет исследовать образцы с низкой удельной поверхностью (<1 м²/г), что делает его эффективным для анализа катализаторов и наноматериалов. Оснащение турбомолекулярным насосом обеспечивает получение высокого вакуума и повышает точность измерений, а полная автоматизация упрощает процесс анализа и повышает надежность результатов.	23 700 000	Сәуір 2026	50% /50%	Жоба жетекшісі- Шакиева Т.В №BR24992935 «Бағалы өнімдерді бір мезгілде ала отырып, көмірқышқыл газын кәдеге жаратудың тиімді технологиялары үшін жаңа инновациялық материалдар әзірлеу» .	НХТиМ

69	Химиялық реагенттер және басқа да тұтынылатын материалдар / Химические реагенты и прочие расходные материалы	Химиялық реагенттер және басқа да тұтынылатын материалдар / Химические реагенты и прочие расходные материалы	Ғылыми-зертханалық жұмыстарды жүргізу үшін / Для проведения научно лабораторных работ	2 793 945	Апрель-октябрь, 2026	50/50	AP26100971 «МӨЗ-ның қанықпаған көмірсутектерін металл-комплексті карбонилдеу әдісі арқылы утилизациялап, карбон қышқылдарының күрделі эфирлері негізінде хош иісті заттарды алу технологиясын жасау» Шалмагамбетов К.М.	
70	Услуга	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	Публикация программы и материалов международных конференции.	570 000	Апрель 2026	100%	AP23483774 Углубление тюркской интеграции: перспективы, геополитические риски и угрозы для Казахстана	
71	Услуга	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	Публикация программы и материалов международных конференции.	570 000	Апрель 2026	100%	AP22788787Вызовы и возможности в реализации международного Транскаспийского маршрута в контексте обеспечения национальных интересов Казахстана	
72	Серверлік инфрақұрылымды құруға арналған жабдықтар мен инженерлік жүйелерді жеткізу және орнату , мекемеде арнайы жөндеу жұмыстарын жүргізу	1 комплект. Комплекс оборудования и инженерных систем для создания серверной инфраструктуры научно-исследовательского дата-центра, включающий: распределительный щит, источник бесперебойного питания (ИБП), аккумуляторные батареи, стеллаж для АКБ, межэлементные кабели, серверный шкаф, PDU, контроллер мониторинга, датчики температуры и влажности, IP-камеры, сетевой видеорегистратор, жёсткие диски для системы видеонаблюдения, систему контроля и управления доступом (контроллер СКУД, кнопка выхода, электромагнитный замок, блок питания, сетевой коммутатор), систему газового пожаротушения HFC-227ea, сбросной клапан, точечные дымовые и тепловые извещатели, звуковые и световые оповещатели, кнопки аварийного пуска и остановки, модуль ввода-вывода, прибор управления газовым пожаротушением, антистатический фальшпол, отделку стен, подвесной потолок, силовые и сигнальные кабели, сетчатые кабельные лотки, оптический кабель, кабель Ethernet, сетевые коммутаторы, оптические трансиверы, бесшумный дизельный генератор, распределительный щит ввода и сопутствующие силовые кабели, а также монтаж, пусконаладочные и ремонтные работы.	Закупка указанного оборудования необходима для создания и обеспечения бесперебойной, безопасной и устойчивой работы научно-исследовательского дата-центра, предназначенного для выполнения вычислительных задач в рамках проекта BR24993001 по разработке больших языковых моделей (LLM), а также для обеспечения электропитания, пожарной безопасности, контроля доступа, сетевой инфраструктуры и проведения ремонтно-монтажных работ серверного помещения.	69 335 294,09	Сәуір 2026	50/50	BR24993001 «Қазақ тілін және технологиялық прогресті қолдау үшін үлкен тілдік модельді (LLM) құру» Мансурова М.Е.	НИИ УЭБ
73	Услуга	Публикация статей в зарубежных и отечественных изданиях. Патент	Публикация статей в зарубежных и отечественных изданиях. Патент	3 000 000	апрель-ноябрь 2026	100	AP23488429 «Разработка деэмульгаторов нефтяных эмульсий на основе золы уноса и неионных ПАВ». Рук. проекта Адильбекова А.О.	НИИ ЦФХМА
74	Услуга	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	SARA-анализ — лабораторный метод изучения нефти, основанный на разделении дегазированной нефти на насыщенные углеводороды, ароматические соединения, смолы и асфальтены по их растворимости и полярности.	700 000	апрель-ноябрь 2026	100	AP23488429 «Разработка деэмульгаторов нефтяных эмульсий на основе золы уноса и неионных ПАВ». Рук. проекта Адильбекова А.О.	НИИ ЦФХМА

75	Услуга	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	Услуги по проведению лабораторных анализов почвы. Определение агрохимических и физических показателей почвы: гранулометрический состав, содержание гумуса, уровень засоления, поглощенные основания, тяжелые металлы и другие показатели. Для получения достоверных данных о состоянии почв, проведения мониторинга и последующего планирования агротехнических и мелиоративных мероприятий	1 200 000	апрель-ноябрь 2026	70/30	«ИРН : BR 24993113 Создание композитов на основе дифильных водорастворимых полимеров полифункционального назначения». Рук. Проекта К.Б. Мусабеков	НИИ ЦФХМА
76	Услуга	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	SARA-анализ — лабораторный метод изучения нефти, основанный на разделении дегазированной нефти на насыщенные углеводороды, ароматические соединения, смолы и асфальтены по их растворимости и полярности.	700 000	апрель-ноябрь 2026	100	«ИРН : BR 24993113 Создание композитов на основе дифильных водорастворимых полимеров полифункционального назначения». Рук. Проекта К.Б. Мусабеков	НИИ ЦФХМА
77	Ротационный вискозиметр (типа Brookfield или аналог, модель NDJ-9S или эквивалент)	Измерение динамической вязкости жидкостей и суспензий; диапазон измерения не менее $1 – 6×10^6$ мПа·с; наличие набора шпинделей; регулируемая скорость вращения (не менее 0,1–60 об/мин); цифровой дисплей; погрешность не более ±1–3%	Для определения реологических свойств и вязкости высококонцентрированных суспензий и неньютоновских жидкостей, проведения лабораторных и научно-исследовательских работ, а также получения достоверных данных для оценки их технологических характеристик	1500 000	апрель-ноябрь 2026	50/50	«ИРН : BR 24993113 Создание композитов на основе дифильных водорастворимых полимеров полифункционального назначения». Рук. Проекта К.Б. Мусабеков	НИИ ЦФХМА
78	Моноблок Lenovo ThinkCentre Neo 50a Gen	Процессор: Intel Core™ i7-13620H, 10C (6P + 4E) / 16T, P-core up to 4.9GHz, E-core up to 3.6GHz, 24MB Intel® Smart Cache Память: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0, Дисплей 27" FHD (1920x1080) IPS Anti-glare 300nits, 99% sRGB	Компьютер (моноблок) необходим для управления потенциостатом BioLogic VMP-300, выполнения электрохимических измерений и обработки экспериментальных данных. С помощью специализированного программного обеспечения EC-Lab осуществляется: запуск и контроль электрохимических методов (EIS, CV, LSV и др.) регистрация и хранение экспериментальных данных обработка результатов и моделирование эквивалентных схем	800 000,00	апрель-май 2026	100	AP26102663 Разработка полимерных самовосстанавливающихся покрытий, содержащих природные ингибиторы для защиты, стали от коррозионного разрушения» Буркитбаева Б.Д.	НИИ ЦФХМА

79	Картридж HP W1450A, 145A - Black, 1700 pages, HP LaserJet Toner	Технические характеристики Общие данные UID товара W1450A Производитель HP Модель W1450A Тип Картридж Основные параметры Совместимость по бренду HP Тип картриджа Оригинальный Номер серии 145A Цвет Черный Совместимость HP LazerJet Pro 3003, MFP 3103 Ресурс 1700 страниц A4 при 5% заполнении Дополнительно Температура хранения картриджа от -20 до 40°C Размеры и вес Размеры упаковки (Ш x В x Г) 13.9 x 36.3 x 10.8 см Вес с упаковкой 0.77 кг	Закупка картриджа HP W1450X (145X) необходима для обеспечения бесперебойной работы лазерного принтера и выполнения текущих задач по печати документов. Данный картридж является расходным материалом, обеспечивающим высокое качество печати и стабильную работу оборудования.	99 440,00	апрель-май 2026	100	AP23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	2*49720=99440

80	USB Флешка 32 GB Transcend JetFlash 700, USB 3.1, Black	Технические характеристики Общие данные UID товара TS32GJF700 Производитель Transcend Модель JetFlash 700 Память Объем памяти, ГБ 32 Скорость чтения, до Мбайт/с 70 Скорость записи, до Мбайт/с 18 Тип интерфейса USB 3.1 Gen 1 Пропускная способность интерфейса До 5 Гбит/с Функции и особенности Тип корпуса Съёмный колпачок Цвет, используемый в оформлении Черный Упаковка RTL Дополнительно Высокоскоростной интерфейс USB 3.1 Прочный корпус и привлекательный внешний вид Размеры и вес Размеры (Ш x В x Г) 6.9 x 1.9 x 0.9 см	В связи с необходимостью обеспечения эффективного хранения и переноса электронных данных, требуется закупка USB-флеш-накопителя Transcend JetFlash 700 объемом 32 GB. Данное устройство предназначено для оперативного обмена файлами между рабочими станциями, хранения служебной документации, а также резервного копирования данных.	29 950,00	апрель-май 2026	100	AP23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	5*5990=29950

81	Бумага для принтера А4 500л Снегурочка 80г/м2 MONDI	Технические характеристики Общие данные Производитель Mondi Модель Снегурочка Тип Офисная бумага Основные параметры Формат A4 (21 x 29.7 см) Плотность, г/м² 80 Количество листов в упаковке 500 Дополнительно Высокая степень непрозрачности Высокая степень белизны Безупречное качество любых распечаток и копий Совершенная совместимость с офисной техникой Многоцелевое назначение Гладкая поверхность Сертифицирована по стандартам FSC и EU Ecolabel Высокая прочность Размеры и вес Упаковка RTL Размеры упаковки (Ш x В x Г) 21 x 30 x 5.5 см Вес с упаковкой	Закупка бумаги формата А4 “Снегурочка” MONDI (80 г/м², 500 листов) необходима для обеспечения бесперебойной работы оргтехники и выполнения текущих задач по печати, копированию и документообороту. Бумага соответствует стандартным требованиям для офисной и служебной печати, обеспечивает качественное отображение текста и изображений, а также стабильную работу принтеров и копировальной техники.	24 900,00	апрель-май 2026	100	АР23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	10*2490=24900

82	USB HUB 6-port USB 3.0 Ugreen CM512, Grey	Технические характеристики Общие данные UID товара 15598 Производитель UGREEN Модель CM512 Тип оборудования USB-hub Основные параметры Интерфейс USB Скорость передачи интерфейса 5 Гбит/с Описание Гладкий, алюминиевый корпус Простой и компактный, удобный для переноски Быстрая зарядка PD - 100 Вт максимум, для устройств с поддержкой PD Выход 1xHDMI, 3xUSB-A, 1xRJ45 Цвет Серый Питание от порта USB Размеры и вес Длина кабеля, м 0.2 Размеры (Ш x В x Г) 12.5 x 1.5 x 3.5 см Размеры упаковки (Ш x В x Г) 11 x 10.5 x 2.3 см	Закупка USB HUB Ugreen CM512 является технически и экономически обоснованной, направлена на повышение удобства и производительности рабочих мест, а также обеспечение стабильного подключения периферийного оборудования.	51 960,00	апрель-май 2026	100	АР23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	4*12990=51960

83	Мышь Razer Orochi V2, Black, USB	Технические характеристики Общие данные UID товара RZ01-03730100-R3G1 Производитель Razer Модель Orochi V2 Тип Игровая мышь Внешний вид Материалы корпуса Матовый пластик Особенности Симметричная, Тефлоновые ножки Цвет, используемый в оформлении Черный Датчик Тип сенсора Оптический Сенсор RAZER 5G Максимальное разрешение, dpi 18000 Ускорение, g 40 Скорость сенсора, дюйм/с 450	Закупка мыши Razer Orochi V2 является технически и функционально обоснованной и направлена на повышение эффективности работы сотрудников, улучшение эргономики рабочего места и обеспечение гибкости использования оборудования.	53 380,00	апрель-май 2026	100	АР23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	
84	Стилус APPLE Pencil (1st Generation) MQLY3ZM/A	Основные характеристики Тип Стилус активный Совместимость Модели поддерживаемых устройств iPad Pro 12,9" (2-го поколения), iPad Pro 12,9" (1-го поколения), iPad Pro 10,5", iPad Pro 9,7", iPad Air (3-го поколения), iPad (10-го поколения), iPad (9-го поколения), iPad (8-го поколения), iPad (7-го поколения), iPad (6-го поколения), iPad mini (5-го поколения) Электропитание Способ зарядки порт Lightning Связь Поддержка Bluetooth Да Комплектация Дополнительная комплектация адаптер Lightning, дополнительный наконечник, адаптер USB-C — Apple Pencil (необходим для сопряжения и зарядки iPad 10-го поколения)	Закупка стилуса Apple Pencil (1-го поколения) MQLY3ZM/A необходима для расширения функциональных возможностей планшета iPad 9-го поколения (A2602) при выполнении задач по работе с цифровыми документами, заметками, схемами и графическими материалами.	83 990,00	апрель-май 2026	100	АР23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	2*26690=53380

85	Рюкзак для ноутбука 15,6" RIVACASE (8262 black)	Основные характеристики: Максимальная диагональ ноутбука, дюйм 15.6 Материал: Полиэстер Назначение: Рюкзак для ноутбука Дополнительные отделения Для мелочей, Для документов, Для планшета, Для телефона, Для бутылки Габариты: Высота, см 42 Ширина, см 31 Глубина, см 13.5 Вес, кг 0.75 Габариты основного отделения Высота, см 39 Ширина, см 28 Глубина, см 4	Закупка рюкзака RIVACASE 8262 Black необходима для безопасной транспортировки и хранения ноутбуков с диагональю до 15,6 дюймов, а также сопутствующего рабочего оборудования сотрудников.	55 980,00	апрель-май 2026	100	AP23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	2*27990=55980
86	Внешний жесткий диск 1000Gb 2.5" Transcend StoreJet 25M3, Military green	Технические характеристики Общие данные UID товара: TS1TSJ25M3G Производитель: Transcend Модель: StoreJet 25M3 Тип оборудования: USB 2.5" HDD Память: Объем памяти, ГБ 1000 Тип интерфейса: USB 3.1 Gen 1/ USB 3.2 Gen 1 Пропускная способность интерфейса, до 5 Гбит/с	Закупка внешнего жесткого диска Transcend StoreJet 25M3 (1TB) необходима для обеспечения надежного хранения, резервного копирования и переноса служебной информации и цифровых данных сотрудников.	47 990,00	апрель-май 2026	100	AP23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	
87	Удлинитель Defender R340, 4 розетки, 5м, White	Технические характеристики: Общие данные UID товара 99377 Производитель Defender Модель R340 Тип устройства Удлинитель Основные параметры Количество выходных розеток 4 Длина шнура, м 5 Тип розеток Евростандарт с заземлением Максимальный ток нагрузки 16 А Номинальное входное напряжение 230 В Частота переменного тока 50 Гц Суммарная мощность нагрузки, Вт 3500 Особенности Крепление на стену, Огнеупорный материал Цвет, используемый в оформлении Белый Дополнительно Степень защиты IP20 Сечение кабеля 3х1 мм²	акупка сетевого удлинителя Defender R340 (4 розетки, 5 м) необходима для обеспечения безопасного и удобного подключения офисной и компьютерной техники в рабочих местах при недостаточном количестве стационарных электрических розеток.	5 780,00	апрель-май 2026	100	AP23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	2*2890=5780

88	Кабель HDMI Ugreen HD104, 4K, 20m, BOX	Технические характеристики Общие данные: UID товара 10112 Производитель: Ugreen Тип: HDMI Основные параметры Вид HDMI-HDMI, m-m Длина, м 20 Версия HDMI 1.4 Дополнительно Материал: ПВХ Поддерживаемое разрешение: 4K@60Hz Разъемы: HDMI-штекер к HDMI-штекеру (позолоченные) Размеры и вес Тип упаковки: BOX Вес с упаковкой 1.6 кг	Закупка HDMI кабеля Ugreen HD104 (20 м, 4K) необходима для организации подключения мультимедийного и компьютерного оборудования к дисплеям, проекторам и телевизорам на значительном расстоянии в офисных и презентационных помещениях.	22 990	апрель-май 2026	100	AP23488301 «Асимптотические оценки решений сингулярно возмущенных дифференциальных, интегро-дифференциальных и импульсных уравнений» Дауылбаев М.К.	
89	Моноблок Lenovo IdeaCentre AIO 27IRH9 (F0HM00VBRU)	Основные характеристики Экран: 27" IPS Разрешение: QHD (2560×1440) Частота: до 100 Гц Яркость: ~300–350 нит охват: ~99% sRGB Процессор: Intel Core 7 240H (10 ядер / 16 потоков) ОЗУ: 16 ГБ DDR5 Накопитель: 512 ГБ SSD (NVMe PCIe 4.0) Графика: встроенная Intel Graphics ОС: без ОС (DOS) - нужно установить Windows самостоятельно	для проведения статистического анализа результатов	569 990,00	апрель-май 2026	100	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
90	Весы SPX622	Основные характеристики Максимальная нагрузка: 620 г Точность (дискретность): 0,01 г Повторяемость: 0,01 г Линейность: ±0,02 г Время стабилизации: ~1 секунда Диаметр платформы: 120 мм (нержавеющая сталь)	Закуп весов Ohaus SPX622 обеспечивают точные и надежные измерения, необходимые для качественного проведения лабораторных и научных работ.	333 540,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
91	Вортекс Vortex 2	Траектория встряхивания Орбитальная Диаметр орбиты 4 mm Макс. встряхиваемый вес (с платформой) 0.4 kg Потребляемая мощность привода 39 W Производимая мощность привода 9 W Разрешенное время во вкл. состоянии 100 % Скорость мин.(регулируемая) 500 rpm макс. Скорость 2500 rpm	Закуп вортекса (лабораторного миксера) обеспечивает быстрое и равномерное перемешивание образцов, повышает точность и воспроизводимость результатов, а также значительно ускоряет подготовку проб в лабораторных исследованиях	278 145,00		апрель-май 2026	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
92	Термостат ТС-1/80СПУ	Объем, л 80 Рабочий диапазон температур, °С от t окр.среды +5 до +60	обеспечивает стабильное поддержание заданной температуры, необходимое для проведения бактериологических, серологических и других научных исследований, гарантирует равномерный нагрев за счёт циркуляции воздуха и повышает точность и воспроизводимость лабораторных результатов.	584 680,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	

93	Шейкер PSU-20i	В комплекте: Платформа P-16/250 Платформа P-9/500 Диапазон регулирования скорости 20-250* об/мин (шаг 5 об/мин) *Макс. скорость зависит от нагрузки и формы сосуда Цифровая установка времени 1 мин.–96 ч./ непрерывно Звуковой сигнал таймера + Диапазон регулирования скорости + Максимальное время непрерывной работы 168 ч. Орбита 20 мм Дисплей ЖК, 16 × 2 знаков Максимальная нагрузка 8 кг	обеспечивает эффективное и равномерное перемешивание образцов за счёт различных режимов (орбитальный, возвратно-поступательный и вибрационный), повышает воспроизводимость результатов и позволяет проводить широкий спектр лабораторных исследований с высокой точностью и стабильностью условий эксперимента .	2 009 900	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
94	Дистанционно управляемый видеомикроскоп ICOE CPMH-E5A с 7-дюймовым экраном	Датчик изображения: 2 мегапикселя, HD-сенсор. Разрешение видео: FHD 1920×1080 30 кадров в секунду; 1080P 1440×1080 30 кадров в секунду; 720P 1280×720 30 кадров в секунду. Формат видео: AVI. Увеличение: до 200 раз. Разрешение фото: Макс. 12 M (4032×3024). Формат фото: JPG. Диапазон фокусировки: 2 см-17 см. Частота кадров: Макс. 30 кадров в секунду. Выход: microSD, microUSB. Хранение: карта Micro-SD, до 64 ГБ (опционально, не входит в комплект). Поддержка ПК: Нет. Источник питания: DC 5V, 2A. Источник света: 2 светодиода с подставкой и 8 встроенных светодиодов. Размер и разрешение экрана: 7 дюймов, 600x1024. Размер подставки: 20×12×19 см; Поддержка 12 языков: упрощенный китайский/традиционный китайский/английский/японский/французский/немецкий/ корейский/португальский/испанский/русский/тайский/вьетнамский. Комплектация: микроскоп ×1, металлическая подставка ×1, инструкция ×1, ИК-пульт ×1, кабель переключения ×1, металлические зажимы ×2, адаптер питания ×1, УФ-фильтр ×1, защитная крышка для объектива ×1. Размеры упаковки: 32×22×10 см/1,5 кг.	прибор позволяет визуализировать и документировать мелкие объекты с увеличением и записью изображения на встроенный экран, что обеспечивает высокую точность наблюдений	248 740	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
95	Масло иммерсионное терпеновое	Масло иммерсионное терпеновое-100мл	обеспечивает оптимальную оптическую связь между объективом микроскопа и покровным стеклом, снижает преломление света и позволяет получать максимально чёткое изображение при высоком увеличении, что необходимо для точного изучения микрообъектов и проведения качественных микроскопических исследований.	7 000	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
96	Калий хлористый (калия хлорид)	Калий хлористый (калия хлорид) (EXTRA PURE)- 500 г	для приготовления стандартных растворов	8 000	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	

97	Лактоза (MONO) 99%+-500 г	Лактоза (MONO) 99%+-500 г	для приготовления питательных сред, стандартных растворов и тестовых проб	10 600,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
98	Сахароза (EXTRA PURE)-500 г	Сахароза (EXTRA PURE)-500 г	используется в лабораторных и биохимических исследованиях для приготовления стандартных растворов, питательных сред	7 500,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
99	Агар-агар 1201-500 г	Агар-агар-500 г. Производитель-Titan media, Индия	для приготовления питательных сред в микробиологических и биохимических исследованиях	44 415	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
100	Агар маннитовый Эшби TM 663, 500 гр	Агар маннитовый Эшби , 500 гр. ПроизводительTitan media, Индия	используется в микробиологических исследованиях для избирательного культивирования микроорганизмов	65 420	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
101	Агар Сабуро с глюкозой TM387-500 г	Агар Сабуро с глюкозой-500 г. ПроизводительTitan media, Индия	используется в микробиологических исследованиях для селективного выращивания грибов и дрожжей	31 815	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
102	Агар для выделения актиномицет TM007-500г	Агар для выделения актиномицет-500г. Производитель-Titan media, Индия	для селективного культивирования актиномицетов из природных и лабораторных проб	51 510	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
103	Мясной бульон с пептоном (Мясной экстракт/пептон)	Мясной бульон с пептоном (Мясной экстракт/пептон) -500г. Производитель-Titan media, Индия	для общего выращивания микроорганизмов	43 680	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
104	Агар стандартный мясопептонный TM 864-500 г	Агар стандартный мясопептонный-500 г. Производитель-Titan media, Индия	для общего выращивания микроорганизмов	46 410	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	

105	Пептон 1506(1фл=500г)	Пептон (1фл=500г). Производитель-Titan media, Индия	для общего выращивания микроорганизмов	11 550	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
106	Дрожжевой экстракт 1224-500гр	Дрожжевой экстракт-500гр. Производитель-Titan media, Индия	для общего выращивания микроорганизмов	18 900	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
107	Мясной экстракт 1217-500 гр	Мясной экстракт-500 гр. Производитель-Titan media, Индия	для общего выращивания микроорганизмов	53 400	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
108	Пипетка-дозатор	Пипетка-дозатор переменного объема Research plus G; 2-20 мкл	Закуп пипетки-дозаторы переменного объема Research Plus G (2–20 мкл) является целесообразным для департамента, так как они обеспечивают точное и воспроизводимое дозирование малых объемов жидкостей	293 630,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
109	Пипетка-дозатор	Пипетка-дозатор переменного объема Research plus G; 10-100мкл	Закуп пипетки-дозаторы переменного объема Research Plus G (10-100 мкл) является целесообразным для департамента, так как они обеспечивают точное и воспроизводимое дозирование малых объемов жидкостей	293 630,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
110	Стекла предметные	Стекла предметные 76х25х1,2мм со шлифованными краями с матовым полем,угол 90 градусов (уп=50шт) Китай)	обеспечивают безопасное и точное размещение образцов для микроскопии,	6 550,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
111	Стекло покровное 24х24мм	Стекло покровное 24х24мм (уп=100шт) (Китай)	обеспечивают безопасное и точное размещение образцов для микроскопии,	2 900,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
112	Штатив для пробирок	Штатив для пробирок 40 гнезд, высота 75мм, PP , белый (Россия)	обеспечивает удобное и безопасное размещение пробирок в лабораторной работе	9 710,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	

113	Чашки Петри 100х20мм стекло	Чашки Петри 100х20мм стекло (Украина)	для выращивания биологических объектов	105 500,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
114	Колба КН-3-500-50	Колба КН-3-500-50 ТХС коническая со шкалой (Китай)	для лабораторных исследований	19 200,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
115	КН-3-250-50-БКИТ/GM	Колба КН-3-250-50 ТХС коническая со шкалой (Китай)	для лабораторных исследований	12 750,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
116	КН-3-1000-50КИТ/GM	Колба коническая КН-3-1000-50 со шкалой (Китай)	для лабораторных исследований	55 400,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
117	Стакан высокий В-50	Стакан высокий В-50 со шкалой (Китай)	для лабораторных исследований	2 800,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
118	Наконечники 0-200мкл	Наконечники 0-200мкл, желтые тип Gilson (Италия) (уп=1000шт)	для лабораторных исследований	10 780,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
119	Наконечники 200-1000мкл для пипеток Eppendorf	Наконечники 200-1000мкл для пипеток Eppendorf, Gilson, Brand, Socorex, Thermo Fisher Scientific (Италия) (уп=500шт)	для лабораторных исследований	31 940,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
120	Наконечники 1000мкл, тип Eppendorf	Наконечники 1000мкл, тип Eppendorf голубые (уп=500шт) (Китай)	для лабораторных исследований	2 650,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	

121	Пробирка биологическая стеклянная	Пробирка биологическая ПБ-2-16-150, толщина стенки 1,2 мм (Китай)	для лабораторных исследований	8 600,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С	
122	Шпатель металлический	Шпатель металлический двух-сторонний длина 225мм(США)	для лабораторных исследований	4 090,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С	
123	Петля бактериальная	Петля бактериальная PS, объем-10мкл, с иглой (Китай) (уп=20 шт)	для лабораторных исследований	4 350,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С	
124	Спиртовка лабораторная СЛ-2 100мл	Спиртовка лабораторная СЛ-2 100мл (Украина)	для лабораторных исследований	6 005,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С	
125	Шпатель Дригальского	Шпатель металлический для распределения клеток по поверхности среды, ширина 33 мм, длина 203мм (США) (шпатель Дригальского	для лабораторных исследований	14 585	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С	
126	Бумага фильтровальная	Бумага фильтровальная марки "Ф" 460х570мм уп=2 кг	для лабораторных исследований	10 855	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С	
127	Иономер И160МИ	pH метр/Иономер	для точного измерение кислотно-щелочного баланса и концентрации ионов в растворах	660 000	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С	
128	Тонер-картридж Xerox 006R04360 - Black	Тонер-картридж Xerox 006R04360 - Black	для заправки цветного принтера	80 990	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С	

129	Тонер-картридж Xerox 006R04361 - Cyan, 3000 pages, C310DNI/C315	Тонер-картридж Xerox 006R04361 - Cyan, 3000 pages, C310DNI/C315	для заправки цветного принтера	62 990	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
130	Тонер-картридж Xerox 006R04362 - Magenta, 3000 pages, C310DNI/C315	Тонер-картридж Xerox 006R04362 - Magenta, 3000 pages, C310DNI/C315	для заправки цветного принтера	62 990	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
131	Тонер-картридж Xerox 006R04363 - Yellow	Тонер-картридж Xerox 006R04363 - Yellow	для заправки цветного принтера	62 990	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
132	Парафин/воск искусственный для гистологической заливки тканей 52/54	Воск искусственный с низкой температурой плавления для рутинной работы. Смесь парафинного воска для изготовления парафиновых блоков с точкой плавления при t 52/54 °С. Для обработки различных образцов широкого спектра . Нижняя точка плавления делает его пригодным для работы с мягкими тканями, не деформируя и без повреждений, позволяет хорошо сохранять ткани морфологии во время обработки. Смесь парафиновых гранул 52/54 является оптимальной смесью парафинового воска и пластмассовых полимеров без добавления диметилсульфоксида (ДМСО). Первичный контейнер: плотная полиэтиленовая упаковка, устойчивая к химически активным реагентам и влажности. Вторичная упаковка: картонная коробка. Фасовка по 5 кг. ООО ЭргоПродакшн, Россия	для гистологической заливки тканей 52/54	54 400,00	апрель-май 2026	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	
133	Ортоксилол	Ксилол для гистологии. Прозрачная жидкость, не содержащая в своем составе посторонних примесей и воды, не темнее раствора 0,003 г K2Cr2O7, Плотность при 20 °С, г/см3 0,878-0,880, Температурные пределы перегонки от 5 до 95%, °С, не более 0,4, Температура кристаллизации, °С, не ниже минус 25,5, Содержание основного вещества, %, не менее 99,2; бромное число, г брома на 100 мл ортоксилола не более ГОСТ 2706.11, норма по ТУ 0,18, фактическое значение менее 0,01.Первичный контейнер: белая бутылка в полиэтилентерефталате (ПЭТ). Фасовка 5 литров. Наличие РУ РК	для промывки гистологической заливки тканей	9 000	апрель-май	50/50 %	AP23488781 «Разработка агробиологических основ возделывания многолетнего риса для повышения продуктивности пахотных земель в условиях Алматинской и Кызылординской областях» Курманбаева М.С.	

134	Литий-ионные полимерные аккумуляторы - 50 шт	Литий-ионные полимерные аккумуляторы (Li-Po) — это усовершенствованная версия стандартных Li-ion батарей, где вместо жидкого электролита используется гелеобразный полимер. • Модель: LP103450 (цифры означают габариты: 10x34x50 мм). • Марка/Производитель: Samsung, LG, Panasonic или специализированные бренды вроде Gens Ace (для дронов) или EEMB. • Страна производства: Китай (лидер рынка), Южная Корея, Япония. • Емкость: 2000 мАч. • Ток разряда (C-рейтинг): Например, 25C (означает, что аккумулятор может отдавать ток, в 25 раз превышающий его емкость — критично для мощного оборудования). • Рабочая температура: от -20°C до +60°C.	1. Компактность и малый вес (Эргономика) 2. Гибкость форм-фактора 3. Высокая энергоемкость и стабильность питания 4. Безопасность эксплуатации 5. Соответствие современным стандартам IoT	325 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
135	FPGA- 20 шт	FPGA (ПЛИС) обосновано необходимостью параллельной обработки сигналов с нескольких датчиков (ЧСС, КГР, ЭЭГ) в реальном времени с минимальным энергопотреблением. • Модель: iCE40 UltraPlus (например, iCE40UP5K). • Марка (Производитель): Lattice Semiconductor. • Страна происхождения: США (производство — Тайвань/Китай). • Логические элементы (LUTs): 5280. • Встроенная память: 1024 Кбит (Single Port RAM) + 120 Кбит (EBR). • Особенности: Встроенные DSP-блоки для фильтрации сигналов, поддержка интерфейсов I2C/SPI, крайне малый корпус (WLCSP 2.15 x 2.50 мм). • Энергопотребление: Микроамперы в режиме ожидания.	На необходимость высокоскоростной и параллельной обработки биометрических данных, которую стандартные микроконтроллеры (MCU) не всегда могут обеспечить в реальном времени	500 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
136	Датчик для фотоплетизмографии - 20 шт	Датчик фотоплетизмографии (ФПГ/PPG) является ключевым компонентом, так как он позволяет неинвазивно считывать пульс и вариабельность сердечного ритма (ВСР) — главные маркеры стресса.	Обоснование закупки датчиков фотоплетизмографии (PPG) для проекта AP23488439 базируется на необходимости получения объективных физиологических данных для оценки функционального состояния вегетативной нервной системы студента	80 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
137	Датчик для электрокардиограммы – 20 шт	Датчик электрокардиограммы (ЭКГ) необходим как «эталонный» инструмент для получения максимально точных данных о вариабельности сердечного ритма (ВСР), так как он фиксирует электрические потенциалы сердца, что точнее оптических методов (PPG).	На необходимости получения «золотого стандарта» данных о сердечной деятельности для верификации стрессовых состояний	160 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
138	Датчик глюкозы -10 шт	Модель: FreeStyle Libre (или аналогичные сенсоры CGM) Наиболее точный на текущий момент метод непрерывного мониторинга (CGM). • Марка (Производитель): Abbott (США/Ирландия) или Dexcom (США). • Тип: Инвазивный (микроигла под кожу), электрохимический. • Интерфейс: NFC / Bluetooth Low Energy (BLE). • Особенности: Позволяет считывать данные каждые 1–5 минут в течение 14 дней. Идеально подходит для сбора данных «золотого стандарта» при сопоставлении со стрессовыми нагрузками. • Размер: Компактный диск (диаметром около 35 мм).	Основывается на изучении эндокринного ответа организма студентов на стрессовые нагрузки	250 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	

139	Электромиографический датчик -20 шт	электромиографический (ЭМГ) датчик необходим для фиксации мышечного напряжения (гипертонуса), которое является физическим проявлением стресса, тревоги и психоэмоционального зажима у студентов Модель: MyoWare 2.0 (или аналоги на базе AD8221/AD8232)	Обоснование закупки электромиографических датчиков (ЭМГ) на необходимости фиксации физических проявлений стресса, выражающихся в непроизвольном мышечном напряжении (гипертонусе).	440 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
140	Датчик температуры - 20шт	Модель: MAX30205 (Клиническая точность) Специализированный датчик, разработанный именно для измерения температуры человеческого тела. • Марка (Производитель): Analog Devices (Maxim Integrated). • Страна происхождения: США (производство — ЮВА). • Точность: ±0.1°C в диапазоне от 37°C до 39°C (соответствует медицинским стандартам ASTM E1112). • Интерфейс: I2C (легкая интеграция с ПЛИС/FPGA и микроконтроллерами). • Разрешение АЦП: 16 бит. • Особенности: Сверхмалый корпус (3x3 мм), низкое энергопотребление (600 мкА при работе).	Датчик температуры необходим для мониторинга кожной температуры (дистальной и проксимальной), которая снижается при стрессе из-за сужения периферических сосудов (вазоконстрикции), а также для компенсации температурного дрейфа других биометрических сенсоров.	80 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
141	FSR-датчик давления - 20шт	Модель: Interlink Electronics FSR 400 (или 402) Самый надежный и популярный стандарт для оценки силы касания. • Марка (Производитель): Interlink Electronics. • Страна происхождения: США (производство — Китай/США). • Диапазон чувствительности: от 0.1 Н до 100 Н (приблизительно от 10 г до 10 кг). • Активная область: Круг диаметром 5.0 мм (модель 400) или 12.7 мм (модель 402). • Толщина: Сверхтонкий (0.45 мм), что позволяет наклеивать его под корпус браслета или на кнопки клавиатуры. • Интерфейс: Аналоговый (сопротивление). Подключается через простой делитель напряжения к АЦП вашей ПЛИС (FPGA) или контроллеру.	Датчик силы нажатия (FSR — Force Sensitive Resistor) необходим для фиксации поведенческих признаков стресса: силы сжатия манипулятора (мышки, ручки) или интенсивности постукивания пальцами, что часто проявляется при нервном напряжении у студентов	100 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
142	Датчик частоты сердечных сокращений – 20шт	Модель: Polar OH1 / Verity Sense (Интегрированный модуль) • Марка (Производитель): Polar Electro. • Страна происхождения: Финляндия (производство — Малайзия/Китай). • Тип: Оптический (6 светодиодов). • Интерфейсы: Bluetooth Low Energy (BLE) и ANT+ (совместим с IoT-хабами). • Память: Встроенная память на 200–600 часов тренировок (важно для записи данных при обрыве связи с телефоном студента). • Точность: Близка к ЭКГ-нагрудным ремням.	Датчик частоты сердечных сокращений (ЧСС) является базовым модулем. Хотя мы уже обсуждали PPG и ЭКГ (которые также измеряют пульс), в спецификацию часто выносят отдельные интегрированные решения «пульсометров», которые объединяют сенсор и вычислительный контроллер в одном корпусе для упрощения передачи данных по Bluetooth	240 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	

143	Датчик пульса – 20шт	Модель: PulseSensor Amped (Оригинал) Это наиболее распространенный стандарт для исследовательских проектов (R&D) благодаря качественной аналоговой фильтрации. • Производитель: World Famous Electronics (США). • Страна происхождения: США (сборка — Китай/США). • Тип сенсора: Оптический отражательный. • Спектр: Зеленый светодиод (525 нм) — оптимален для измерения на запястье и предплечье, так как зеленый свет меньше подвержен искажениям при движении. • Особенности: Встроенный операционный усилитель и цепочка фильтров для выделения пульсовой волны из общего биологического шума. • Выходной сигнал: Аналоговый (от 0 до VCC), что позволяет ПЛИС (FPGA)	Наиболее сбалансированное решение, сочетающее функции PPG (фотоплетизмографии) и встроенного вычислителя для выдачи готового значения ЧСС.	300 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
144	Датчик кожно-гальванической реакции - 20шт	Модель: Grove GSR Sensor (на базе микросхемы LM324) Наиболее популярное решение для интеграции в носимые браслеты на этапе R&D. • Производитель: Seeed Studio. • Страна происхождения: Китай. • Тип сенсора: Резистивный (измерение кожной проводимости). • Интерфейс: Аналоговый (напряжение меняется пропорционально стрессу). • Особенности: Встроенный потенциометр для калибровки базового уровня сопротивления кожи конкретного студента (чувствительность). • Электроды: Поставляется с парой электродов-"напальчников" на липучках (Velcro).	Датчик кожно-гальванической реакции (КГР или GSR/EDA) является, самым важным компонентом, так как электрическая активность кожи напрямую контролируется симпатической нервной системой и считается «золотым стандартом» детекции эмоционального стресса.	240 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
145	Часы реального времени – 20 шт	Модель: DS3231 (Высокоточная) Промышленный стандарт для систем, где важна посекундная точность в течение долгого времени. • Производитель: Analog Devices (Maxim Integrated). • Страна происхождения: США (производство — ЮВА). • Точность: ±2 ppm (около 1 минуты в год). • Особенности: Встроенный термокомпенсированный кварцевый генератор (TCXO). Это исключает влияние температуры тела студента на ход часов. • Интерфейс: I2C (совместим с вашей ПЛИС/FPGA). • Функции: Календарь до 2100 года, два будильника (можно использовать для напоминания студенту о замере стресса)	Он обеспечивает точную временную синхронизацию всех биометрических данных (пульс, стресс, КГР), позволяя сопоставить всплески напряжения студента с конкретными событиями учебного расписания (начало теста, ответ у доски)	80 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
146	Электромагнитное реле питания – 20 шт	Модель: Omron G5V-1 (Миниатюрное сигнальное реле) Идеально для коммутации малых токов в носимой электронике и автоматике. • Марка (Производитель): Omron Electronic Components. • Страна происхождения: Япония (производство — Китай/Малайзия). • Напряжение катушки (управления): 3 В или 5 В (совместимо с Li-Po и ПЛИС через транзисторный ключ). • Ток коммутации: до 1 А при 30 В DC (постоянного тока). • Тип контактов: SPDT (один переключающий контакт). • Размер: Сверхкомпактный (12.5 x 7.5 x 10 мм), вес около 2 г.	Электромагнитное реле в составе носимого IoT-устройства или стационарного хаба мониторинга может использоваться для физической гальванической развязки цепей зарядки, управления внешними индикаторами стресса (например, световая сигнализация в аудитории) или как элемент защитного отключения питания.	30 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	

147	Модуль чтения/записи карт памяти - 20 шт	Модель: MicroSD Card Adapter (SPI Interface) Стандартное решение для интеграции с ПЛИС (FPGA) и микроконтроллерами. • Марка (Производитель): Adafruit, SparkFun или аналоги (на базе буфера 74VHC125). • Страна происхождения: США / Китай. • Поддерживаемый тип карт: microSD, microSDHC (до 32 ГБ, чего достаточно для хранения данных мониторинга в течение нескольких месяцев). • Интерфейс подключения: SPI (Serial Peripheral Interface) — идеально подходит для прямой связи с вашей ПЛИС. • Напряжение питания: 3.3 В (совместимо с Li-Po аккумулятором) или 5 В (через встроенный стабилизатор). • Особенности: Наличие подтягивающих резисторов и стабилизатора напряжения, что гарантирует сохранность данных при скачках питания.	Модуль чтения/записи карт памяти (SD/microSD Slot) необходим для создания автономного логгера данных. Это позволяет записывать биометрические показатели студентов (пульс, КГР, ЭКГ) в режиме реального времени на съемный носитель, что критично при потере связи по Bluetooth/Wi-Fi или при проведении длительных полевых испытаний вне лаборатории	80 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
148	Радиочастотный идентификатор дальнего действия - 20 шт	Модель: UHF RFID Tag (Пассивная метка) Интегрируется в корпус носимого браслета или студенческий билет. • Стандарт: EPC Global Gen2 (ISO 18000-6C). • Рабочая частота: 860–960 МГц (включая диапазон, разрешенный в РК). • Чип: Alien Higgs-3 / Impinj Monza 4. • Расстояние считывания: до 5–8 метров (зависит от антенны считывателя). • Память: EPC 96-480 бит, User 512 бит (достаточно для ID студента и кода группы). • Особенности: Не требует батарейки (питается от поля считывателя), срок службы более 10 лет	Радиочастотные идентификаторы (RFID) дальнего действия необходимы для автоматической регистрации присутствия студента в учебной аудитории и привязки биометрических данных (стресса) к конкретной локации и этапу занятия без ручного ввода	800 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
149	Универсальный асинхронный приемник-передатчик -20 шт	• Модель/Чип: CP2102 (Silicon Labs) или FT232RL (FTDI). • Марка: Waveshare, Adafruit или SparkFun. • Страна происхождения: США / Китай. • Уровни напряжения (Логика): 3.3 В (строго соответствует уровням ПЛИС и Li-Po питания). • Интерфейс подключения: micro-USB или USB Type-C.	UART (Универсальный асинхронный приемник-передатчик) не является отдельным физическим датчиком, а представляет собой ключевой интерфейс связи, интегрированный в ПЛИС (FPGA) и микроконтроллеры для обмена данными с периферией (Bluetooth-модули, GPS, внешние сенсоры)	80 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
150	Цифровой мультиметр — UNI-T UT61E+ - 2 штуки	• Марка (Производитель): UNI-Trend Technology (UNI-T). • Страна происхождения: Китай. • Разрядность дисплея: 22 000 отсчетов (обеспечивает высокую детализацию показаний). • Тип измерения: True RMS (истинное среднеквадратичное значение — важно для работы с импульсными блоками питания и ШИМ-сигналами). • Постоянное напряжение (DC): до 1000 В (погрешность ±0.05% — лабораторный уровень). • Переменное напряжение (AC): до 1000 В (полоса пропускания частот до 10 кГц). • Сопротивление: до 220 МОм (необходимо для проверки высокоомных цепей датчиков КГР). • Емкость: до 220 мФ (для подбора конденсаторов в фильтрах ЭКГ-сигнала). • Частота: до 220 МГц (для отладки тактовых генераторов ПЛИС/FPGA).	Цифровой мультиметр высокого класса точности необходим для прецизионной настройки аналоговых цепей биометрических датчиков (ЭКГ, КГР, ЭМГ), калибровки систем питания на базе ПЛИС и проверки энергопотребления носимых устройств в микроамперном диапазоне.	110 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	

151	Лабораторный блок питания — Rigol DP832. -1 шт	• Марка (Производитель): Rigol Technologies. • Страна происхождения: Китай. • Количество каналов: 3 независимых канала. • Выходные параметры: o Канал 1: 0–30 В / 0–3 А. o Канал 2: 0–30 В / 0–3 А. o Канал 3: 0–5 В / 0–3 А (идеально для питания логики ПЛИС и Bluetooth-модулей). • Суммарная мощность: 195 Вт. • Точность установки (программирования): до 1 мВ / 1 мА (позволяет точно эмулировать разряд батареи). • Уровень пульсаций и шумов: <350 мкВ ср. кв. / 2 мВ пик-пик (чистое питание для прецизионных датчиков ЭКГ и КГР).	Лабораторный блок питания Rigol DP832 является базовым прибором для безопасной отладки носимых устройств. Он позволяет имитировать работу Li-Po аккумулятора, проверять защиту от перенапряжения и высокоточно измерять ток потребления датчиков в разных режимах работы ПЛИС	380 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
152	Осциллограф — Rigol DHO804. - 1 шт	• Марка (Производитель): Rigol Technologies. • Серия: DHO800 (Digital High-definition Oscilloscope). • Полоса пропускания: 70 МГц (достаточно для отладки всех интерфейсов проекта: I2C, SPI, UART). • Количество каналов: 4 аналоговых канала (позволяет одновременно смотреть сигналы с ПЛИС, датчика КГР, пульсометра и шины питания). • Вертикальное разрешение: 12 бит (в 16 раз выше детализация, чем у стандартных осциллографов). • Частота дискретизации: 1.25 ГВыб/с (на один канал). • Глубина памяти: 25 Мточек (позволяет записывать длинные фрагменты биосигналов для последующего анализа). • Скорость захвата осциллограмм: 1 000 000 осц/с (режим UltraAcquire) — помогает ловить редкие «глюки» в работе Bluetooth-стека.	Осциллограф Rigol DHO804 является ключевым диагностическим инструментом. Его главная ценность для носимой электроники — 12-битное разрешение, которое позволяет увидеть мельчайшие детали биометрических сигналов (ЭКГ, КГР, пульс), скрытые шумами в обычных 8-битных приборах	320 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
153	Логический анализатор — Saleae Logic 8. - 1шт	• Марка (Производитель): Saleae, Inc. • Страна происхождения: США. • Количество каналов: 8 цифровых каналов (можно одновременно мониторить несколько шин I2C и SPI). • Максимальная частота дискретизации: 100 Мвыб/с (на все каналы). Это позволяет анализировать сигналы с частотой до 25 МГц, что перекрывает все потребности интерфейсов носимых датчиков. • Входное напряжение: от -0.5 В до 5.25 В (полная совместимость с логикой 3.3 В вашего проекта). • Тип подключения: USB 2.0 (High Speed).	Логический анализатор Saleae Logic 8 является незаменимым инструментом для отладки цифровых протоколов обмена данными между ПЛИС (FPGA) и многочисленными датчиками (PPG, ЭКГ, RTC, ЭМГ). Он позволяет «видеть» программные ошибки в передаче данных, которые невозможно зафиксировать обычным осциллографом	280 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	

154	Паяльная станция — Hakko FX-888D. -1шт	• Марка (Производитель): Hakko Corporation. • Страна происхождения: Япония (оригинальное производство). • Тип: Контактная (термовоздушная пайка не предусмотрена, только паяльник). • Регулировка температуры: Цифровая (от 50°C до 480°C). • Стабильность температуры: ±1°C (в режиме покоя). Это крайне важно, чтобы не перегреть чувствительные сенсоры (например, MAX30102) и тонкие дорожки гибких плат. • Мощность: 70 Вт (быстрый разогрев до рабочей температуры за 20–30 секунд). • Нагревательный элемент: Керамический (долговечный, с высокой скоростью теплопередачи).	Паяльная станция Hakko FX-888D является базовым инструментом для качественного монтажа миниатюрных датчиков (PPG, КГР, ЭКГ) и ПЛИС-модулей на печатные платы. Японское качество пайки критично для долговечности браслетов, которые студенты будут носить в активном режиме	85 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
155	Зарядник/тестер для Li-Po — SkyRC B6neo. - 1шт	• Марка (Производитель): SkyRC Technology Co., Ltd. • Страна происхождения: Китай. • Тип поддерживаемых аккумуляторов: Li-Po, Li-Fe, Li-ion, LiHV (до 6 ячеек/6S), а также NiMH, NiCd, Pb. • Входное питание: o DC (постоянный ток): 10–28.0 В. o PD (Power Delivery): через USB Type-C (поддерживает современные зарядки от ноутбуков и смартфонов).	Зарядное устройство SkyRC B6neo является критически важным инструментом. Оно позволяет не только безопасно заряжать Li-Po аккумуляторы, но и проводить их диагностику (тестирование реальной емкости), что необходимо для точного расчета времени автономной работы носимых датчиков стресса	20 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
156	Электронная нагрузка — Siglent SDL1020X-E. -1шт	• Марка (Производитель): Siglent Technologies. • Страна происхождения: Китай. • Максимальная мощность: 200 Вт. • Входное напряжение: до 150 В. • Входной ток: до 30 А. • Разрешение измерения: 1 мВ / 1 мА (высокая точность для микромощных IoT-систем). • Режимы работы: CC (постоянный ток), CV (постоянное напряжение), CR (постоянное сопротивление), CP (постоянная мощность).	Электронная нагрузка Siglent SDL1020X-E является необходимым прибором для стресс-тестирования систем питания носимых устройств. Она позволяет имитировать реальное потребление энергии всеми датчиками и ПЛИС, чтобы точно определить, сколько часов проработает браслет на студенте до полной разрядки Li-Po аккумулятора	260 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
157	Настольный мультиметр — Rigol DM3058E. -1шт	• Марка (Производитель): Rigol Technologies. • Страна происхождения: Китай. • Разрядность: 5.5 разрядов (позволяет видеть изменения напряжения до микровольт). • Скорость измерения: до 123 отсчетов в секунду (достаточно для фиксации динамики сигналов стресса). • Постоянное напряжение (DCV): 200 мВ – 1000 В (базовая точность 0.015%). • Постоянный ток (DCI): 200 мкА – 10 А (высокая чувствительность для IoT-устройств). • Сопротивление: до 100 МОм (поддержка 2-проводной и 4-проводной схемы измерения для исключения сопротивления щупов).	Настольный мультиметр Rigol DM3058E является прибором лабораторного класса. Его точность в разы выше переносных моделей, что необходимо для калибровки сверхчувствительных датчиков КГР (кожно-гальванической реакции) и прецизионного измерения токов потребления ПЛИС (FPGA) в режиме сна	340 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	

158	LCR-метр — DE-5000.-1шт	• Марка (Производитель): DER EE Electrical Instrument. • Страна происхождения: Тайвань. • Тип измерения: 4-проводная схема (Кельвин), что исключает влияние сопротивления щупов на результат. • Частоты тестирования: 100 Гц, 120 Гц, 1 кГц, 10 кГц, 100 кГц (высокая частота важна для проверки SMD-компонентов IoT-плат). • Разрядность дисплея: 20 000 / 2 000 отсчетов (двойной экран). • Измеряемые параметры: L (индуктивность), C (емкость), R (сопротивление), D (тангенс угла потерь), Q (добротность), θ (фазовый угол), ESR (эквивалентное последовательное сопротивление).	Измеритель иммитанса (LCR-метр) DE-5000 необходим для высокоточной проверки пассивных компонентов (конденсаторов, катушек индуктивности, резисторов), из которых строятся аналоговые фильтры биомедицинских датчиков (ЭКГ, КГР, ЭМГ)	85 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
159	Генератор сигналов Rigol DG822. -1шт	• Марка (Производитель): Rigol Technologies. • Страна происхождения: Китай. • Количество каналов: 2 независимых канала (можно одновременно имитировать, например, сигнал ЭКГ и помеху 50 Гц). • Максимальная частота: 25 МГц (синусоидальный сигнал). • Частота дискретизации: 125 Мвыб/с. • Вертикальное разрешение: 16 бит (высочайшая точность воспроизведения малых амплитуд биосигналов). • Глубина памяти: 2 млн точек (стандарт) / до 8 млн точек (опция).	Генератор сигналов произвольной формы Rigol DG822 необходим для имитации биоэлектрических сигналов (ЭКГ, ЭМГ, пульсовая волна) при отладке аналоговых фильтров и алгоритмов обработки на ПЛИС. Это позволяет тестировать устройство без участия реального студента, подавая на вход датчиков «чистые» или зашумленные эталонные сигналы	215 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
160	Программируемая электронная нагрузка Siglent SDL1020X-E.- 1шт	• Марка (Производитель): Siglent Technologies. • Страна происхождения: Китай. • Максимальная мощность: 200 Вт. • Входное напряжение: до 150 В. • Входной ток: до 30 А. • Разрешение измерения: 1 мВ / 1 мА (высокая точность для микромощных IoT-систем). • Режимы работы: CC (постоянный ток), CV (постоянное напряжение), CR (постоянное сопротивление), CP (постоянная мощность).	Программируемая электронная нагрузка Siglent SDL1020X-E является ключевым инструментом для стресс-тестирования систем питания. Она позволяет имитировать реальное потребление энергии датчиками и ПЛИС, чтобы точно рассчитать время автономной работы браслета от Li-Po аккумулятора	285 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
161	Анализатор/циклер аккумуляторов Neware BTS. -1шт	• Марка (Производитель): Neware Technology Ltd. • Страна происхождения: Китай. • Количество каналов: от 8 до 16 независимых каналов (позволяет одновременно тестировать аккумуляторы для половины всей партии устройств). • Диапазон тока: от 0.5 мА до 5 А (высокая точность для микроамперных режимов работы ПЛИС). • Диапазон напряжения: 0–5 В (идеально для Li-Po 3.7 В). • Точность измерения: ±0.05% от полной шкалы (научный уровень точности). • Частота дискретизации: до 10 Гц (запись данных каждые 0.1 сек).	Анализатор (циклер) аккумуляторов Neware BTS (Battery Testing System) является профессиональным решением исследовательского класса. В отличие от бытовых зарядников, он позволяет одновременно тестировать десятки Li-Po аккумуляторов, имитируя реальные циклы нагрузки студенческого браслета в течение месяцев эксплуатации	580 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	

162	Тепловизор-1шт	Модель: FLIR E8-XT (Профессиональный портативный) Мировой стандарт для быстрой диагностики электроники и биологических объектов. • Марка (Производитель): Teledyne FLIR. • Страна происхождения: США (производство — Эстония/США). • ИК-разрешение: 320 × 240 пикселей (76 800 точек измерения). • Температурная чувствительность (NETD): <0.05°C (позволяет уловить малейшие изменения температуры кожи при стрессовой реакции). • Технология MSX®: Наложение контуров видимого спектра на ИК-изображение для точной локализации зон перегрева на плате ПЛИС.	Тепловизор необходим для визуализации распределения температур на поверхности кожи студента (термография) и внутри корпуса носимого устройства. Это позволяет бесконтактно фиксировать периферическую вазоконстрикцию (похолодание конечностей при стрессе) и контролировать перегрев ПЛИС (FPGA) и аккумулятора	280 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
163	Высокоточный термопарный логгер-1шт	Модель: Pico Technology TC-08 Мировой стандарт для точного и многоканального температурного логгинга. • Марка (Производитель): Pico Technology. • Страна происхождения: Великобритания. • Количество каналов: 8 независимых входов для термопар. • Разрешение: 20 бит (позволяет улавливать изменения температуры до 0.01°C). • Погрешность: ±0.2% от показания + 0.5°C. • Типы термопар: Поддержка всех стандартных типов (J, K, T, E, R, S, B, N). Для биометрии обычно используется тип T (медь-константан). • Интерфейс: USB (питание и передача данных по одному кабелю).	Высокоточный термопарный логгер необходим для многоточечного контроля температуры (кожи в разных зонах, внутри корпуса устройства, температуры ПЛИС и аккумулятора), а также для калибровки встроенных датчиков носимого браслета	380 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	
164	Компактный универсальный USB-прибор-1шт	• Марка (Производитель): Digilent (NI Company). • Страна происхождения: США. • Функции (9-в-1): • Осциллограф: 2 канала, 14 бит, 125 Мвыб/с. • Генератор сигналов: 2 канала (имитация биосигналов ЭКГ/КГР). • Логический анализатор: 16 каналов (отладка шин ПЛИС). • Генератор паттернов: 16 каналов цифрового вывода. • Блок питания: два регулируемых выхода (от 0.5 В до 5 В) для питания датчиков. • Вольтметр, Спектроанализатор, Анализатор сетевых характеристик. • Интерфейс: USB Type-C (питание и передача данных). • ПО: WaveForms (бесплатное, совместимо с Windows/Mac/Linux).	Обоснованным выбором является многофункциональный инструмент «всё-в-одном».	320 000,00	апрель-май	70/30 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	

165	Услуга	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	Разработка носимых IoT-устройств требует не только инженерных навыков, но и глубокого понимания природы биосигналов. Курс «Психосоматические корреляты стресса» необходим исследовательской группе для корректной интерпретации данных, получаемых с датчиков КГР, ЭКГ и ЭМГ. Обучение позволит разработчикам понимать, какие именно изменения в проводимости кожи или вариабельности ритма сердца соответствуют специфическим фазам стресса.	2 742 600,00	апрель	100 %	AP23488439 "Разработка и внедрение носимых устройств на базе IoT для мониторинга стресса студентов в Казахстане" Тюлепбердинова Г.А.	Курс пройдет с 06.05 по 11.05.2026 Участие в специализированном обучении от центра «Алтын ғасыр» освоить современные методы психофизиологической диагностики. Это обеспечит высокий уровень публикаций в международных рецензируемых журналах (Q1/Q2).
166	Графстанция (ПК)	Системный блок Intel Core i9-13900KF/Z790/128GB DDR5/RTX (1 единица) 5090/SSD 4000 GB/PSU 1200W/ATX case/Жидкостное охлаждение процессора	Вычислительные харатеристики графстанции значительно лучше чем у ноутбуков	5 300 000	апрель-май	50/50%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Руководитель: Әліпбеки О.Ә	
167	Монитор	31.5" HP Omen 32c, Black, VA, 2560x1440@165GHz, 300кд/м2, 4000:1, HV:178, 1ms, 2xHDMI, DP (1 единица)	Это широкий монитор. Он необходим для работы на графстанции с растровыми изображениями	153 650	апрель-май	50/50%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Руководитель: Әліпбеки О.Ә	
168	Sony	a7C II kit (FE 28-60mm f/4-5.6) black	Предусмотрено по плану закупок на 2026 год	1 045 800,00	апрель-май	100%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Руководитель: Әліпбеки О.Ә	
169	Объектив	FE 200-600mm F5.6-6.3 G OSS (SEL200600G)	Предусмотрено по плану закупок на 2026 год	861 600	апрель-май	100%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Руководитель: Әліпбеки О.Ә	
170	Штатив	K&F Concept 2 в 1 штатив/монопод K234A7+FH-03 KF09.136 (1 единица)	Без штатаива невозможно пользоватся фотокамерой с собъективом FE 200-600mm F5.6-6.3 G OSS (SEL200600G)	55 400,00	апрель-май	50/50%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Руководитель: Әліпбеки О.Ә	
171	Фоторюкзак	Nest Athena A71 (1 единица)	Фоторюкзак нужен для ношения камеры в полевых условиях	31 600,00	апрель-май	50/50%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Руководитель: Әліпбеки О.Ә	

172	Светофильтр	K&F Concept 95mm Nano X MCUV KF01.1414 (1 единица)	Светофильтр нужен для улучшения качества изображения снимков	27 700,00	апрель-май	50/50%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Рукволитель: Әліпбеки О.Ә.	
173	Услуга - по бучению пилотов БАС/дронов	Обучение пилотов БАС/дрона 2 категории 3 - лицензии	Без обучения на пилота дрона не разрешается им пользоваться	1 252 800,00	апрель-май	50/50%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Рукволитель: Әліпбеки О.Ә.	417 600*3=1 252 800
174	Внешний SSD накопитель	4 TB, 2 единицы	Они нужны для учеличения продолжительности работы дрона, снимая информацию с его родного диска в полевых условиях и записывая их на эти диски	800 000,00	апрель-май	50/50%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Рукволитель: Әліпбеки О.Ә.	400 000*2=800 000
175	SSD Samsung	Диск для хранения больших объемов - PM9A3 MZQL215THBLA-00A07 15.36TB (1 единица)	Для увеличения скорости вычислений на GPU сервере, где ведем работы по обработке больших данных по задачам проекта с применением искусственного интеллекта	1 800 000	апрель-май	50/50%	BR22886730 "Формирование аграрной инфраструктуры пространственных данных Республики Казахстан по технологиям и принципам 2.0". Рукволитель: Әліпбеки О.Ә.	
176	Независимая оценка качества купажей и твердой масложировой продукции	Анализы на жирнокислотный состав, массовую долю жира и влаги, температуру плавления, а также содержание трансизомеров жирных кислот (согласно ТР ТС 024/2011) купажей и твердой масложировой продукции	Для для оценки качества купажей и твердой масложировой продукции в независимой испытательной лабораторий	520 000	апрель-май	100%	AP23490282 "Повышение качества твердой масло-жировой продукции"	
177	Бюретка	Бюретка 2,0мл	Титровальная бюретка для определения кислотного числа масел и масложировой продукции	480 000	май-август	50/50%	AP23490282 "Повышение качества твердой масло-жировой продукции"	
178	Стандарт для хроматографии	Смесь FAME Supelco 37 Component Mix New certified reference material, TraceCERT®, in dichloromethan	Нужен для калибровки хроматографа	1 100 000,00	май-август	50/50%	AP23490282 "Повышение качества твердой масло-жировой продукции"	
179	Аналитические весы AS 220.X2.PLUS RADWAG.	Наибольший предел взвешивания 220 г, наименьший предел взвешивания 10 мг, дискретность 0,1 мг, цена поверочного деления (e) 1 мг, стандартная повторяемость [макс. 5%] 0,06 мг, допустимая повторяемость [макс. 5%] 0,12 мг, линейность ±0,3 мг, время стабилизации 2 с, размер чаши ø 100 мм, рабочая температура +10 - +40 град Цельсия, автоматическая калибровка, многоязычное меню, включая русский язык, 5 дюймовый цветной сенсорный экран , ерсонализация экрана с помощью виджетов, интерфейс 2 × RS 232, USB-A, USB-B, беспроводное соединение WiFi. Два бесконтактных датчика по двум сторонам дисплея. Возможность создания 7 типов базы данных (пользователь, продукция, взвешивания, тара, память ALIBI до 500 000 взвешиваний). Внесены в Реестр СИ РК, поставляются с поверкой. Производство Radwag (Польша)	Нужен для приготовления растворов	1 000 000	апрель-май	100%	AP26102663 Разработка полимерных самовосстанавливающихся покрытий, содержащих природные ингибиторы для защиты, стали от коррозионного разрушения» Буркитбаева Б.Д.	НИИ ЦФХМА
180	Расходные материалы, химические реактивы и посуда	Пипет дозаторы, наконечники, соли, кислоты, щелочи, химическая посуда	Для выполнения экспериментальных работ	2 000 000,00	апрель-август	50/50	AP26102663 Разработка полимерных самовосстанавливающихся покрытий, содержащих природные ингибиторы для защиты, стали от коррозионного разрушения» Буркитбаева Б.Д.	НИИ ЦФХМА

181	Шприцевой насос AITECS 2017	Шприцевой насос AITECS 2017 предназначен для точного и непрерывного дозирования растворов, вводимых с помощью шприцев в различных областях медицины и химии. Он обеспечивает автоматическую дозировку с использованием одноразовых шприцев. Для получения капсул.	Для выполнения экспериментальных работ	1 287 000.00	апрель-август	50/50	«ИРН : BR 24993113 Создание композитов на основе дифильных водорастворимых полимеров полифункционального назначения». Рук. Проекта К.Б. Мусабеков	НИИ ЦФХМА
182	Расходные материалы, химические реактивы и посуда	Расходные материалы, химические реактивы и посуда	Для выполнения экспериментальных работ	2 100 000,00	апрель-август	100	«ИРН : BR 24993113 Создание композитов на основе дифильных водорастворимых полимеров полифункционального назначения». Рук. Проекта К.Б. Мусабеков	НИИ ЦФХМА
183	Ноутбук HP 15-fc0022ci, Ryzen 7 7730U / 15.6" FHD / 16GB / 1TB / Radeon Graphics / DOS	Ноутбук HP 15-fc0022ci, Ryzen 7 7730U / 15.6" FHD / 16GB / 1TB / Radeon Graphics / DOS	Научно-исследовательская деятельность требует высокого уровня оперативности, гибкости и непрерывной работы с данными. В ходе реализации современных научных программ исследователю необходимо иметь доступ к информационным технологиям не только на постоянном рабочем месте, но и в лабораториях, научных организациях, во время командировок, конференций и экспедиций	409 990,00	апрель-август	100	«ИРН : BR 24993113 Создание композитов на основе дифильных водорастворимых полимеров полифункционального назначения». Рук. Проекта К.Б. Мусабеков	
184	Microsoft Office Home and Business 2024, Kazakhstan Only Medialess, 1ПК, BOX	Microsoft Office Home and Business 2024, Kazakhstan Only Medialess, 1ПК, BOX	Microsoft Office 2024 является базовым инструментарием исследователя. Без данного ПО невозможно обеспечить профессиональное документальное сопровождение проекта и соответствие требованиям государственных и международных грантовых программ.	184 990,00	апрель-август	100	«ИРН : BR 24993113 Создание композитов на основе дифильных водорастворимых полимеров полифункционального назначения». Рук. Проекта К.Б. Мусабеков	НИИ ЦФХМА
185	Microsoft Windows 11 Professional, 64bit, Russian, 1pk DSP, Kazakhstan Only DVD, OEI	Microsoft Windows 11 Professional, 64bit, Russian, 1pk DSP, Kazakhstan Only DVD, OEI	Операционная система Windows 11 Professional является базовой платформой, обеспечивающей юридическую чистоту проекта, техническую стабильность исследовательского процесса и высшую степень защиты научных данных.	99 990,00	апрель-август	100	«ИРН : BR 24993113 Создание композитов на основе дифильных водорастворимых полимеров полифункционального назначения». Рук. Проекта К.Б. Мусабеков	НИИ ЦФХМА
186	Аналитические весы AS 220.X2 PLUS аналитические весы	AS 220.X2 PLUS — это высокоточные аналитические весы класса I, предназначенные для лабораторных измерений с очень высокой точностью. Серия: X2 PLUS (SYNERGY LAB). Класс точности: I (аналитический) . Применение: фармацевтика, химия, научные исследования. AS 220.X2 PLUS — это высокоточные аналитические весы класса I, предназначенные для лабораторных измерений с очень высокой точностью.	акуп весов Ohaus SPX622 обеспечивают точные и надежные измерения, необходимые для качественного проведения лабораторных и научных работ.	2 000 000	апрель-май 2026	100	AP23485116 «Научные основы получения новых отечественных органических и растительных композиций на базе сырьевых ресурсов»:	
187	GPU Cluster	Высокопроизводительный вычислительный GPU-кластер, предназначенный для обучения, дообучения, тестирования и развертывания больших языковых моделей (LLM), обработки больших объемов текстовых данных, выполнения задач искусственного интеллекта, машинного обучения и высоконагруженных вычислительных процессов. В состав входят графические вычислительные модули, серверные узлы, системы хранения данных, сетевое оборудование, источники бесперебойного питания и сопутствующая вычислительная инфраструктура.	Закупка данного оборудования необходима для реализации научного проекта BR24993001 «Қазақ тілін және технологиялық прогресті колдау үшін үлкен тілдік модельді (LLM) құру», включая обучение и тестирование больших языковых моделей для казахского языка, проведение вычислительно емких экспериментов, обработку и хранение языковых корпусов, а также обеспечение устойчивой работы научно-исследовательского дата-центра.	100 000 000	апрель-май	50/50	BR24993001 «Қазақ тілін және технологиялық прогресті колдау үшін үлкен тілдік модельді (LLM) құру» Мансурова М.Е.	НИИ УЭБ
188	Услуги по изданию монографии	Формат 70x100 1/16; внутренний блок – черно-белый, обложка – цветная; твердый и мягкий переплет. Тираж = 300 (100 /200)	Издание монографии предусмотрена планом научно-организационного сопровождения проекта и направлена на распространение результатов проведённых исследований в научном сообществе	1 650 000,00	апрель-ноябрь	0/100%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	5500*300 = 1650000

189	Услуги по проведению кейтеринга	Организация фуршета	В рамках проведения круглого стола	350 000	апрель-ноябрь	0/100%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	
190	Издательские услуги	Печать программы, банера	В рамках проведения круглого стола	140 500	апрель-ноябрь	0/100%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	
191	Электронные носители	Внешний SSD накопитель 256 GB, Transcend ESD310C	Для переноса и хранения данных	73 200,00	апрель-октябрь	50/50%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	24 400*3 = 73200
192	Услуги по созданию Виртуального музея	Техническое обслуживание, систематизация данных	Пополнение материалов (виртуальных залов), визуализация данных в 3D (4 модели)	1 300 000,00	апрель-октябрь	50/50%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	
193	Бумага А4	Снегурочка, 80г\м2, 500листов	для подготовки проектной документации, рабочих материалов, отчетов и иных печатных материалов, используемых в рамках реализации проекта.	109 800,00	апрель-ноябрь	50/50%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	3660*30 = 109800
194	Внешний диск	HDD Внешний жесткий диск Transcend 4000 Гб	для долговременного хранения данных	450 000,00	апрель-ноябрь	50/50%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	3*150000 = 450000
195	Оплата публикации в статье Scopus		Публикация статьи предусмотрена планом научно-организационного сопровождения проекта и направлена на распространение результатов проведённых исследований в научном сообществе	800 000,00	апрель-ноябрь	100%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	
196	Вода	Tassay, 0,5 л.	В рамках проведения круглого стола	50 000,00	апрель-ноябрь	100%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	100*500 = 50 000
197	Картридж HP LaserJet	Совместимый со всеми моделями LaserJet, лазерный	для подготовки рабочих материалов, отчетов и иных печатных материалов, используемых в рамках реализации проекта.	387 000,00	апрель-ноябрь	50/50%	Руководитель - Н.Ж. Шаймерденова; AP23486380 «Тюркские языки Казахстана в условиях духовной модернизации общества: от графики к эпическому тексту»	3*129000 = 387 000

198	Моноблок HP OmniStudio 32-c0006ci (B49H7EA)	Процессор: Intel Core Ultra 7 Тактовая частота, ГГц: 1.4 Оперативная память: 32 ГБ (16 + 16 ГБ) Накопитель: 2 ТБ SSD Тип видеокарты: Дискретная Встроенный видеоадаптер: Intel Arc Graphics Дискретная видеокарта: GeForce RTX 4050 Размер экрана, дюйм: 31.5 Разрешение экрана: UHD 4K 3840x2160 Операционная система: Microsoft Windows 11 Home SL (x64)	Для выполнения научных работ	1 300 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
199	Внешний накопитель Kingston SXS1000R/1000GA 1000 Гб	Kingston XS1000R (1000GB) — это портативный внешний SSD-накопитель, предназначенный для быстрого хранения и переноса данных. Он отличается компактностью, высокой скоростью и универсальной совместимостью с разными устройствами.	Это портативный внешний SSD-накопитель, предназначенный для быстрого хранения и переноса данныхрезервного копирования, хранения больших файлов,быстрый перенос данных между устройствами	85 000	апрель - май	100	AP23485116 «Научные основы получения новых отечественных органических и растительных композиций на базе сырьевых ресурсов»;	
200	USB Флешка 256Gb Transcend JetFlash 730, USB 3.1, White	Тип корпуса: Съёмный колпачок Объем памяти, ГБ: 256 Тип интерфейса: USB 3.1 Gen 1 Пропускная способность интерфейса: До 5 Гбит/с Цвет, используемый в оформлении: Белый	Для выполнения научных работ. Переносить файлы между компьютерами без интернета, для передачи презентаций, сделать копию важных файлов, чтобы не потерять их при поломке компьютера (ноутбука или моноблока)	22 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
201	Картридж HP LaserJet	Совместимость по бренду: HP Тип: Картридж Цвет: Черный Совместимость: HP LJ MFP M4103, M428 Ресурс: 7400 страниц A4 при 5% заполнении	печать статей, отчётов, диссертаций и других научных документов; подготовку рукописей для подачи в научные журналы и конференции; создание бумажных копий для хранения и официального документооборота;	20 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
202	Телевизор	LG75UA75009LA	Для проведения онлайн конференций и семинаров	529 990	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшесі - Байзакова К. AP26100515 «Тәуекелдерді басқару стратегиялары және геосаяси сын-қатерлер мен аймақтық тұрақсыздық жағдайында Қазақстанның сыртқы саясатын нығайту»	
203	Кабель HDMI	Кабель HDMI UGREEN HD140, 8m., m-m, BOX	Для проведения онлайн конференций и семинаров	15 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
204	Веб камера	Logitech MX Brio 4K	Для проведения онлайн конференций и семинаров	115 990	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшесі - Байзакова К. AP26100515 «Тәуекелдерді басқару стратегиялары және геосаяси сын-қатерлер мен аймақтық тұрақсыздық жағдайында Қазақстанның сыртқы саясатын нығайту»	
205	Сетевой фильтр (Удлинитель)	5 розетк, 10 метр	обеспечение корректного функционирования лабораторного оборудования, чувствительного к качеству электропитания.	7 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	

206	ПРинтер МФУ	Canon Sensys MF 754 Cdw	печать статей, отчётов, и других научных документов; подготовку рукописей для подачи в научные журналы и конференции; создание бумажных копий для хранения и официального документооборота;	279 890	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшесі - Байзакова К. AP26100515 «Тәуекелдерді басқару стратегиялары және геосаяси сын-қатерлер мен аймақтық тұрақсыздық жағдайында Қазақстанның сырткы саясатын нығайту»	
207	Мышь	Беспроводная мышь	для ускорения навигацию по текстам, научным статьям, базам данных и специализированному программному обеспечению;	5 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
208	Настольная лампа	Индекс цветопередачи, Ra: 95 Мощность, Вт:10 Количество светодиодов: 112 Цветовая температура: 2700 - 5100K	для локальное освещение, необходимое для выполнения зрительно-напряжённых задач.	20 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
209	Фирменный кабель для надежного соединения.	Тип оборудования: Patch cord RJ-45 Категория: 5e Длина:10 метров Все характеристики	для интернет-соединения, обеспечивающим устойчивость и эффективности цифровой научной деятельности, а также непрерывный доступ к глобальным информационным ресурсам.	5 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
210	Триптон-соевый бульон ТМ332, фл - 500гр		для проведения лабораторных исследований	178 500	апрель-май	100	2024 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
211	Агар LB (LENNOX) ТМ 1474, 500 гр		для проведения лабораторных исследований	221 025	апрель-май	100	2025 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
212	LURIA BERTANI BROTH, MILLER (MILLER LURIA BERTANI BROTH)		для проведения лабораторных исследований	415 000	апрель-май	100	2026 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
213	Агар MRS для лактобактерий ТМ146 (1фл=500 г)		для проведения лабораторных исследований	186 500	апрель-май	100	2027 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

214	Бульон MRS для лактобактерий ТМ147-500 г		для проведения лабораторных исследований	194 250	апрель-май	100	2028 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
215	Наконечники 1-10мл в штативе (уп=18шт) (Германия)		для проведения лабораторных исследований	266 700	апрель-май	100	2029 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
216	Наконечники с фильтром 1000мкл, свободные от ДНК/РНК (уп=500шт) (стерильные) (Китай)		для проведения лабораторных исследований	129 300	апрель-май	100	2030 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
217	Пипетка Пастера 3мл, PE, длина 160мм, градуированная, стерильная в инд. упаковке (Китай)		для проведения лабораторных исследований	11 000	апрель-май	100	2031 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
218	Колба мерная со стеклянной пробкой 2-100-2 (Китай)		для проведения лабораторных исследований	147 500	апрель-май	100	2032 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
219	Стакан высокий В-100 со шкалой и носиком		для проведения лабораторных исследований	15 500	апрель-май	100	2033 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
220	Стакан низкий Н-50 со шкалой (Украина)		для проведения лабораторных исследований	29 000	апрель-май	100	2034 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

221	Чашки Петри, Ø 60мм (стерильные) (Китай) (уп=10шт)		для проведения лабораторных исследований	9 500,00	апрель-май	100	2035 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
222	Пипетка-дозатор переменного объема Research plus G; 20-200мкл		для проведения лабораторных исследований	615 600	апрель-май	100	2036 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
223	Пипетка-дозатор переменного объема Research plus G;100-1000мкл с набором наконечников		для проведения лабораторных исследований	615 600	апрель-май	100	2037 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
224	Пипетка-дозатор переменного объема Research plus G; 1000-10000 мкл		для проведения лабораторных исследований	595 140	апрель-май	100	2038 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
225	D - Сорбит (D-Glucitol)		для проведения лабораторных исследований	10 660	апрель-май	100	2039 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
226	D - Глюкоза (Декстроза) (MONO)) (EXTRA PURE)		для проведения лабораторных исследований	32 650	апрель-май	100	2040 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
227	Декстроза (D - Глюкоза) (MONO) EXTRA PURE		для проведения лабораторных исследований	44 400	апрель-май	100	2041 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

228	1X Phosphate Buffered Saline, pH7.2, Ultra Pure Grade, 1L		для проведения лабораторных исследований	38 940	апрель-май	100	2042 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
229	1X Phosphate Buffered Saline, pH7.4, Ultra Pure Grade, 1L		для проведения лабораторных исследований	38 940	апрель-май	100	2043 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
230	1X Phosphate Buffered Saline, pH8.0, Ultra Pure Grade, 1L		для проведения лабораторных исследований	38 940	апрель-май	100	2044 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
231	Tris, 500g		для проведения лабораторных исследований	144 770	апрель-май	100	2045 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
232	Tris Hydrochloride (Tris-HCl), 500g		для проведения лабораторных исследований	139 950	апрель-май	100	2046 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
233	Sucrose, 1kg		для проведения лабораторных исследований	68 860	апрель-май	100	2047 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
234	Glycerol, 1L		для проведения лабораторных исследований	130 000	апрель-май	100	2048 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

235	Глицерин (EXTRA PURE) (1,2,3-триоксипропан)		для проведения лабораторных исследований	21 300	апрель-май	100	2049 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
236	Генциановый фиолетовый (Кристалл. фиолетовый)		для проведения лабораторных исследований	18 820	апрель-май	100	2050 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
237	Агар-агар 1201-500 г		для проведения лабораторных исследований	464 100	апрель-май	100	2051 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
238	Калибровочный буфер B560 (0,01M KCl)		для проведения лабораторных исследований	80 000	апрель-май	100	2052 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
239	Электролит B520 (3M KCl)		для проведения лабораторных исследований	70 000	апрель-май	100	2024 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
240	Коммутатор	Тип оборудования: Коммутатор Сетевой стандарт: 802.3u, 802.3x, 802.3ab, 802.3i Порты 10/100/1000 Мбит/с - 24	для соединения нескольких устройств (компьютеров, принтеров, серверов) в одной локальной сети (LAN) и передачи данных между ними.	70 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
241	Белая доска для маркеров	Размер 120x240 см	для визуальной работы и презентации информации.	60 000	апрель-ноябрь	100	Жоба жетекшісі- Шәкір Айдос Ғанижанұлы AP26195073 - Дәрежелі-заңдылықты диффузия және реакция мүшелері бар сызықты емес эволюциялық теңдеулер үшін кері есептер	
242	SSD накопитель	1 TB Kingston Fury Renegade (SFYRSK/1000G), M.2, PCIe 4.0	для установки операционной системы, специализированного программного обеспечения (MATLAB/Simulink, STK	200 000,00	апрель-май	50/50		
243	Оперативная память	Kingston FURY Beast Black EXPO KF556C36BBEK2-64 DDR5 64GB (Kit 2x32GB) 5600M	для выполнения ресурсоемких задач	900 000,00	апрель-май	50/50		2x100000
244	Жесткий диск HDD 10Tb	Жесткий диск HDD 10000 Gb	для долговременного хранения	2x250000	апрель-май	50/50		3x300000

245	Комплектующие для системы ориентации наноспутника	Аккумулятор, Солнечные панели, Преобразователь, маховики-реакционные колёса, Имитатор слабого магнитного поля Земли,	для централизованного хранения данных проекта, обеспечения резервного копирования	2 500 000,00	апрель-май	50/50	Жоба жетекшісі- Ракишева Зауре Баяновна АР26104583 Жерді қашықтықтан зондтауға арналған наноспутниктің бағдарын анықтау және басқару жүйесін әзірлеу	
246	Бумага А4	Бумага А4 Снегурочка, 80г\м2, 500 листов	для подготовки технической документации, отчётов, графиков, схем,	50х2390	апрель-май	50/50		
247	3Д принтер	3д принтер bambu lab combo	корпусов экспериментальных модулей;	2х400000	апрель-май	50/50		
248	Система хранения данный	сетевой накопитель Synology	для долговременного хранения	600 000,00	апрель-май	50/50		
249	Ноутбук	M4 Озу 16 Гб дисплей 15,3	проведения выездных испытаний	900 000,00	апрель-май	50/50		
250	Картридж HP LaserJet	m428	Необходим для обеспечения печати проектной документации, отчётных материалов	2х152831	апрель-май	50/50		
251	Клавиатура + мышка	Logitech G413 SE Black Tactile Switch Мышка LOGITECH G102	проведения длительных инженерных расчётов	3х59000	апрель-май	50/50		
252	Картридж HP LaserJet	MFP3303 Fdw Полный комплект (4 цвета)	Необходим для обеспечения печати проектной документации, отчётных материалов	2Х250000	апрель-май	50/50		
253	Белая доска для маркеров	Размер 120х240 см	для визуальной работы и презентации информации.	2х60 000	апрель-май	50/50		
254	Радио приемник	Рация портативная AnyTone AT	проведения выездных испытаний	3х140000	апрель-май	50/50		
255	Камера для горизонтального электрофореза	Камеры серии SE - специально спроектированы с учетом требований и предпочтений российских исследователей. Камеры для горизонтального электрофореза производства Хеликон находят широкое применение в научно-исследовательских и в клинико-диагностических лабораториях благодаря оптимальному соотношению цена-качество.	Камера SE-2 предназначена для анализа большого количества образцов (от 18 до 90). Конструкция гелевых рамок позволяет устанавливать от 1 до 5 гребенок на гель. Рекомендуется использовать с источником питания Эльф-4 (ДНК-Технология).	350 000	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кенінен колданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
256	Метилметансульфонат (ММС) сверхчистый, 98%, фл.25 мл, CAS: 66-27-3 Подробнее: https://membran.kz/p125112083-metilmetansulfonat-mms-sverhchistyj.html	Алкилирующий агент, индуцирующий повреждения ДНК. Обладает высокой химической чистотой, обеспечивает воспроизводимость результатов. Форма выпуска: флакон 25 мл.	Закуп метилметансульфоната (ММС) необходима для проведения исследований по оценке генотоксического действия химических веществ. Реагент используется в качестве положительного контроля в комет-анализе и цитогенетических методах, что позволяет подтверждать чувствительность тест-систем и обеспечивать достоверность получаемых результатов. Использование ММС является стандартной практикой при выполнении генотоксикологических исследований и необходимо для валидации экспериментальных данных.	42 300	апрель-июнь	100%	АР26101681 «Қазақстанда кенінен колданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
257	Хлорид калия (калий хлористый)	Хлорид калия (KCl) — неорганическое соединение, применяемое для приготовления гипотонических растворов в цитогенетике. Обеспечивает эффективное набухание клеток и оптимальное распределение хромосом. Должен обладать высокой степенью чистоты, быть хорошо растворимым в воде и стабильным при хранении.	Закуп хлорида калия необходима для проведения цитогенетических исследований. Реагент используется для приготовления гипотонического раствора, применяемого при обработке клеток с целью их набухания и качественного расправления хромосом. Это обеспечивает получение информативных метафазных пластинок и повышает точность анализа хромосомных аберраций.	12 600	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кенінен колданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
258	Трилон-Б (этилендиаминтетрауксусной кислоты натриевая соль)	Трилон-Б (динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты, EDTA) — хелатирующее соединение, связывающее двух- и трёхвалентные ионы металлов. Используется для стабилизации растворов, предотвращения активности металл-зависимых ферментов и защиты нуклеиновых кислот. Обладает высокой растворимостью в воде и стабильностью при хранении.	Закуп Трилона-Б необходима для проведения лабораторных исследований, в том числе цитогенетических и биохимических анализов. Реагент используется как хелатирующий агент для связывания ионов металлов, что предотвращает деградацию биомолекул и стабилизирует реакционные среды. Применение Трилона-Б позволяет повысить точность и воспроизводимость экспериментальных результатов.	30 000	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кенінен колданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ

259	High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit (Sigma Aldrich)	Набор High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit необходим для проведения молекулярно-генетических исследований, связанных с анализом экспрессии генов. В рамках выполняемых работ требуется получение комплементарной ДНК (cDNA) на основе матричной РНК для последующего количественного и качественного анализа (в том числе ПЦР в реальном времени).	High-Capacity cDNA Reverse Transcription Kit представляет собой набор реагентов, предназначенный для синтеза комплементарной ДНК (cDNA) из РНК-матрицы с использованием реакции обратной транскрипции.	258 770	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
260	Кассета гистологическая с прямоугольными отверстиями, синяя	Гистологическая кассета с прямоугольными отверстиями предназначена для размещения и обработки тканевых образцов. Обеспечивает свободную циркуляцию реагентов при фиксации и проводке. Изготовлена из химически стойкого материала, устойчива к действию формалина, спиртов и ксилола. Цвет — синий, для удобства маркировки и сортировки образцов.	Закуп гистологических кассет необходима для проведения гистологических исследований и пробоподготовки биологического материала. Кассеты используются для фиксации и удержания образцов тканей на всех этапах проводки, обеспечивая их сохранность, идентификацию и удобство обработки. Применение кассет позволяет стандартизировать процесс и снизить риск потери или повреждения образцов.	9 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
261	Форма заливочная 24*24*5мм пластиковая одноразовая	Заливочная форма размером 24×24×5 мм, пластиковая, одноразовая. Предназначена для формирования парафиновых блоков при гистологической подготовке образцов. Обеспечивает удобство работы, точность формы и совместимость со стандартными кассетами.	Закуп заливочных форм необходима для проведения гистологических исследований на этапе подготовки образцов. Формы используются для заливки тканей в парафин, обеспечивая удобство формирования блоков стандартного размера и сохранность материала. Применение одноразовых форм снижает риск контаминации и упрощает рабочий процесс.	29 630	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
262	Стекло предметное 76х25х1,2мм с матовым полем супер белого цвета (уп-72шт)	Стекло предметное размером 76×25×1,2 мм, супер белое, с матовым полем для маркировки. Обеспечивает высокую прозрачность и качество визуализации микропрепаратов. Упаковка — 72 шт.	Закуп предметных стекол необходима для приготовления гистологических и цитологических препаратов. Используются для размещения срезов тканей и клеточных образцов при проведении микроскопических исследований. Наличие матового поля обеспечивает удобство маркировки и идентификации образцов, что снижает риск ошибок в работе.	35 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
263	Дегидратирующий раствор Изопреп HP-IS-AL01	Дегидратирующий раствор Изопреп (HP-IS-AL01) предназначен для обезвоживания тканей в процессе гистологической проводки. Обеспечивает эффективное удаление влаги и совместим с последующими этапами заливки в парафин. Отличается стабильным составом и пригоден для использования в лабораторной практике.	Закуп дегидратирующего раствора необходима для проведения гистологической пробоподготовки биологического материала. Раствор используется на этапе обезвоживания тканей перед заливкой в парафин, обеспечивая удаление воды и подготовку образцов к дальнейшей обработке. Применение стандартизированного реагента повышает качество гистологических препаратов и воспроизводимость результатов.	62 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
264	Раствор ксилола HP-XR-1L01	Раствор ксилола (HP-XR-1L01), предназначен для гистологических исследований. Используется для просветления тканей и депарафинизации срезов. Обладает высокой растворяющей способностью по отношению к парафину, обеспечивает прозрачность образцов и совместимость с последующими этапами окрашивания.	Закуп раствора ксилола необходима для проведения гистологической пробоподготовки. Реагент используется на этапах просветления тканей и депарафинизации срезов, обеспечивая удаление спиртов и парафина. Применение ксилола является стандартной практикой в гистологии и необходимо для получения качественных микропрепаратов.	45 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ

265	Формалин 10% забуференный HistoSafe® оригинальный B06-001/S (10литров)	Формалин 10% забуференный HistoSafe® (B06-001/S) — фиксирующий раствор, предназначенный для гистологической обработки тканей. Обеспечивает стабильный pH, эффективную фиксацию и сохранность клеточных структур. Подходит для последующей проводки, заливки и окрашивания препаратов.	Закуп 10% забуференного формалина необходима для фиксации биологического материала при проведении гистологических исследований. Реагент обеспечивает сохранение морфологической структуры тканей и предотвращает их автолиз и деградацию. Использование стандартизированного буферного раствора повышает качество фиксации и воспроизводимость результатов.	40 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
266	Стекла предметные Epredia Superfrost plus J1800AMNZ с адгезивным покрытием, 25x75x1 мм.	Стекла предметные Epredia Superfrost Plus (J1800AMNZ) размером 25×75×1 мм с адгезивным покрытием. Обеспечивают прочное прикрепление срезов тканей, подходят для гистологии, цитологии и иммуногистохимии. Отличаются высокой прозрачностью и стабильностью при проведении окрашивания и термической обработки.	Закуп адгезивных предметных стекол необходима для приготовления гистологических и иммуногистохимических препаратов. Специальное покрытие обеспечивает надёжную фиксацию тканевых срезов на поверхности стекла, предотвращает их отслаивание при окрашивании и многоэтапной обработке, что повышает качество и воспроизводимость результатов.	25 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
267	Хромоген DAB 957D-40	Хромоген DAB (957D-40) — реагент для иммуногистохимии, используемый в системах с пероксидазной меткой (HRP). Образует нерастворимый коричневый осадок в местах локализации антигена. Обеспечивает высокую чувствительность и контрастность окрашивания.	Закуп хромогена DAB необходима для проведения иммуногистохимических исследований. Реагент используется для визуализации антиген–антитело реакций, обеспечивая формирование окрашенного продукта в местах локализации исследуемых белков. Применение DAB является стандартом при пероксидазной детекции и обеспечивает чёткую интерпретацию результатов.	279 899	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
268	Объект-микрометр	Объект-микрометр — калибровочное стекло с нанесённой измерительной шкалой, предназначенное для настройки и проверки точности микроскопа. Используется для определения размеров объектов при микроскопии. Обладает высокой точностью разметки и совместим со стандартными световыми микроскопами.	Закуп объект-микрометров необходима для калибровки световых микроскопов и проведения точных морфометрических измерений. Использование микрометров позволяет обеспечить корректность определения размеров клеток, тканей и других микроструктур, что повышает достоверность результатов исследований.	43 610	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
269	Клетка М-5 для лабораторных мышей и крыс	Клетка М-5 предназначена для содержания лабораторных мышей и крыс. Изготовлена из прочных и химически стойких материалов, устойчива к дезинфекции. Обеспечивает удобство размещения животных, вентиляцию и совместимость со стандартным лабораторным оборудованием для ухода и содержания.	Закуп клеток М-5 необходима для содержания лабораторных животных (мышей и крыс) при проведении экспериментальных исследований. Клетки обеспечивают соблюдение условий содержания, соответствующих требованиям биобезопасности и этических норм, а также создают стандартные условия для получения воспроизводимых результатов.	216 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
270	Многоразовая доска для вырезки с линейкой	Многоразовая доска для вырезки с нанесённой линейкой, предназначена для работы с биологическим материалом. Изготовлена из прочного, влагостойкого и химически устойчивого материала, пригодна для дезинфекции и многократного использования. Обеспечивает удобство и точность при работе с образцами.	Закуп многоразовой доски для вырезки необходима для проведения препаровки и обработки биологического материала. Используется при макроскопическом анализе и вырезке образцов тканей, обеспечивая удобство работы, точность разметки и соблюдение санитарных требований. Наличие линейки позволяет стандартизировать размеры отбираемых фрагментов.	46 565	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ

271	ОДНОРАЗОВЫЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ МИКРОТОМОВ MICROTOME BLADE R35 Подробнее: https://bmlg.kz/p126653979-odnorazovye-lezviya-dlya.html	Одноразовые лезвия для микротомов Лезвия позволяют достичь наилучшего качества при работе как с мягкими, так и с твердыми тканями, 50 шт/уп. высокое удобство в работе; отказ от необходимости регулярной правки и точки микротомных ножей; Лезвия подходят для всех коммерческих марок микротомов PFM, Leica, Microm (Zeiss), Sakura, SLEE, Shandon (в некоторых случаях требуется установка специального держателя). наилучшее и постоянное качество получаемых срезов; большая номенклатура для оптимального подбора вида лезвия (см. рекомендации к использованию лезвий); уникальные специальные покрытия режущей кромки. Подробнее: https://bmlg.kz/p126653979-odnorazovye-lezviya-dlya.html	Закуп одноразовых лезвий необходима для проведения гистологических исследований и получения качественных срезов тканей. Использование одноразовых лезвий обеспечивает высокую точность резки, снижает риск артефактов и контаминации, а также повышает воспроизводимость результатов при микротомировании.	64 500,00	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
272	Парафиновая среда Гистомикс	Гранулированная парафиновая среда на основе высокоочищенного парафина и специально подобранных пластифицирующих добавок (5 пакетов по 1 кг в упаковке)	Используется в лабораториях, для пропитывания материала при гистологической проводке и для заливки парафиновых блоков. Подходит для ручного типа проводки и заливки, совместим с полуавтоматическими (карусельного типа) и автоматическими (вакуумного типа) аппаратами для проводки, аппаратами для заливки парафиновых блоков	42 700	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
273	Криопробирка 2мл с закручивающейся крышкой (уп-100шт) 72694006	Криопробирки объёмом 2 мл с закручивающейся крышкой предназначены для хранения образцов при низких и сверхнизких температурах. Изготовлены из прочного химически стойкого пластика, обеспечивают герметичность и устойчивость к замораживанию. Упаковка — 100 шт.	Закуп криопробирок объёмом 2 мл необходима для хранения и транспортировки биологических образцов в условиях низких температур. Пробирки используются при проведении молекулярно-биологических, цитогенетических и биохимических исследований, обеспечивая сохранность образцов и предотвращение контаминации. Применение стандартизированных криопробирок повышает надёжность и воспроизводимость экспериментальных результатов.	7 200	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
274	ПРОБИРКА ЦЕНТРИФУЖНАЯ 10 МЛ КОНУСНОЕ ДНО В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ, СТЕРИЛЬНЫЕ	Пробирка центрифужная объёмом 10 мл с коническим дном, стерильная, в индивидуальной упаковке. Изготовлена из полипропилена, оснащена герметичной закручивающейся крышкой. Обеспечивает устойчивость к центрифугированию и удобство отбора осадка благодаря конической форме дна.	Закуп центрифужных пробирок объёмом 10 мл необходима для проведения лабораторных исследований, включая молекулярно-биологические, цитогенетические и биохимические анализы. Пробирки используются для центрифугирования, хранения и транспортировки образцов, обеспечивая их стерильность и предотвращение контаминации. Индивидуальная упаковка повышает уровень биобезопасности и удобство работы с материалом.	10 700	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
275	Мини-холодильник для 12 пробирок 0,5-2мл, -20 С,30мин.	Мини-холодильник для 12 пробирок объёмом 0,5–2 мл, предназначен для быстрого охлаждения до −20 °C и поддержания низкой температуры в течение до 30 минут. Обеспечивает равномерное охлаждение образцов, удобен для работы с небольшими объёмами и кратковременных манипуляций в лаборатории.	Закуп мини-холодильника необходима для оперативного охлаждения и кратковременного хранения биологических образцов в лабораторных условиях. Устройство используется при проведении молекулярно-биологических и цитогенетических исследований для поддержания стабильной температуры образцов и предотвращения их деградации. Позволяет обеспечить сохранность проб при работе вне стационарных морозильных установок.	103 600	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кеңінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ

276	Eisco Labs 2" (50mm) Petri Dish with Beaded Edges - Borosilicate Glass	Чашка Петри диаметром 50 мм (2") из боросиликатного стекла с утолщённым краем (beaded edges). Обладает высокой термической и химической устойчивостью, пригодна для автоклавирования и многократного использования. Обеспечивает удобство работы и равномерное распределение среды.	Закуп чашек Петри необходима для проведения токсикологических, клеточных и лабораторных исследований на культуре рясок. Используются для культивирования, наблюдения и обработки биологических образцов. Применение стеклянных чашек обеспечивает возможность многократного использования и устойчивость к стерилизации, что повышает экономическую эффективность и стабильность экспериментальных условий.	50 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
277	Магнит 19,6х6мм 12725	Магнит лабораторный размером 19,6×6 мм (мешалка-стержень), предназначен для использования с магнитными мешалками. Обеспечивает эффективное перемешивание жидкостей. Изготовлен из химически стойкого материала, устойчив к воздействию агрессивных сред. Артикул: 12725.	Закуп магнитов необходима для использования в лабораторных процессах, связанных с перемешиванием растворов и работой магнитных мешалок. Применяются для обеспечения равномерного перемешивания реакционных смесей, что способствует повышению точности и воспроизводимости экспериментальных результатов.	28 000,0	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
278	Этикетка маркировочная 31,75х9,53мм, диапазон использования до -196С	Маркировочные этикетки размером 31,75×9,53 мм, предназначены для нанесения идентификационной информации на пробирки и контейнеры. Обладают устойчивостью к экстремально низким температурам до −196 °C, обеспечивают надёжную адгезию и сохранность надписей при криохранении. Артикул: Z664529.	Закуп маркировочных этикеток необходима для идентификации и учёта биологических образцов при проведении лабораторных исследований. Этикетки используются при хранении проб в условиях низких и сверхнизких температур, обеспечивая сохранность маркировки и предотвращение ошибок при работе с материалом.	2 000	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
279	M-148 Объектив IOS N-PLAN 100×/1,25 (иммерсионный, масляный)	M-148 Объектив IOS N-PLAN 100×/1,25 Объективы IOS N-PLAN (планахроматические) отличаются оптимальным соотношением цены и качества и представляют собой рекомендуемое решение, особенно в образовательной сфере и для рутинных лабораторных задач. Разработаны для обеспечения плоского поля зрения до F.N. 20 на основе бесконечно скорректированной оптической системы. Объектив 100×/1,25 (масляная иммерсия) может использовать воду вместо масла в учебных целях. Производитель: Optika, Италия	Закуп иммерсионного объектива 100× необходима для проведения высокоразрешающей световой микроскопии в гистологических, цитологических и цитогенетических исследованиях. Использование масляной иммерсии позволяет увеличить разрешающую способность микроскопа и получать более детализированные изображения клеточных структур и хромосом. Это критически важно при анализе морфологических изменений и микроструктур.	230 842,00	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ

280	Микроскоп B-382PL-ALC (Автоматическая регулировка освещения)	Режим наблюдения: светлое поле. Головка: бинокулярная, наклон 30°, вращение на 360° (при отключённом кабеле ALC). Межзрачковое расстояние: регулируется в диапазоне 48–75 мм. Диоптрийная регулировка: на левом окулярном тубусе. Окуляры: WF10×/20 мм, с высоким выносом выходного зрачка, фиксируются винтом. Револьверная головка (держатель объективов): на 5 объективов, вращение на шарикоподшипниках. Объективы: • N-PLAN 4×/0,10 • N-PLAN 10×/0,25 • N-PLAN 40×/0,65 • N-PLAN 100×/1,25 (масло/вода) Все объективы с противогрибковой обработкой. Предметный столик: двухслойный механический столик без зубчатой рейки, размер 150 × 139 мм, диапазон перемещения по осям X–Y: 75 × 33 мм. Фокусировка: коаксиальный механизм грубой (с регулируемым усилием) и точной фокусировки с ограничителем для предотвращения контакта объектива с образцом. Конденсор: Аббе, числовая апертура 1,25, с ирисовой диафрагмой с кодировкой объективов, с возможностью фокусировки и центрирования. Освещение (фиксированного типа Кёлера): X-LED3 с белым светодиодом 3,6 Вт (6300 K) и регулировкой яркости. Система ALC. Внешний блок питания с универсальным входом	Закуп лабораторного микроскопа необходима для проведения гистологических, цитологических и цитогенетических исследований. Микроскоп обеспечивает визуализацию клеточных и тканевых структур при различных увеличениях, что является обязательным этапом анализа биологических образцов. Наличие системы автоматической регулировки освещения (ALC) позволяет поддерживать стабильные условия наблюдения, снижает влияние человеческого фактора и повышает воспроизводимость результатов.	1 723 465	апрель-июль	50%	АР26101681 «Қазақстанда кенінен колданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
281	Пакет класса А, 300х600 мм полиэтиленовый для сбора и хранения мед.отходов без зажимов (белый)	Пакеты полиэтиленовые класса А размером 300×600 мм, предназначены для сбора и хранения неопасных медицинских отходов. Изготовлены из прочного материала, устойчивы к разрывам и протечкам. Цвет — белый. Поставляются без зажимов.	Закуп пакетов класса А необходима для сбора, временного хранения и утилизации неопасных медицинских и лабораторных отходов. Использование специализированных пакетов обеспечивает соблюдение санитарно-эпидемиологических требований, упорядочивание обращения с отходами и снижение риска контаминации в лаборатории.	10 700	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кенінен колданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
282	Доска-флипчарт 70х100см, мобильная, Forpus	Мобильная доска-флипчарт Forpus размером 70×100 см. Оснащена устойчивой подставкой, подходит для крепления бумажных блоков и письма маркерами. Обеспечивает удобство перемещения и использования в различных помещениях.	Закуп мобильной доски-флипчарта необходима для проведения учебных занятий, совещаний и научных обсуждений. Используется для визуализации информации, представления результатов исследований и организации рабочего процесса, что повышает эффективность коммуникации в коллективе.	19 000	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кенінен колданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
283	Диметилсульфоксид (ДМСО), CAS 67-68-5	Диметилсульфоксид (ДМСО), CAS 67-68-5 — полярный органический растворитель с высокой проникающей способностью. Широко используется как универсальный растворитель и криопротектор в лабораторной практике. Обладает высокой растворяющей способностью и химической стабильностью.	Закуп диметилсульфоксида (ДМСО) необходима для проведения молекулярно-биологических, клеточных и цитогенетических исследований. Реагент используется в качестве растворителя и криопротектора, обеспечивая растворение широкого спектра веществ и сохранность клеток при замораживании. Применение ДМСО способствует повышению стабильности образцов и воспроизводимости результатов.	4 359	апрель-июль	100%	АР26101681 «Қазақстанда кенінен колданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ

284	TBS IHC Wash Buffer + Tween® 20 (Cell Marque)	TBS IHC Wash Buffer + Tween® 20 (Cell Marque) — буферный раствор на основе трис-солевого буфера с добавлением детергента Tween® 20. Предназначен для промывки препаратов в иммуногистохимии, способствует снижению неспецифического связывания и улучшению контрастности окрашивания.	Закуп буфера TBS IHC Wash Buffer с Tween® 20 необходима для проведения иммуногистохимических исследований. Раствор используется на этапах промывки для удаления несвязанных антител и снижения фонового окрашивания, что обеспечивает повышение специфичности и качества визуализации результатов.	56 792	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
285	Раствор для блокировки эндогенной пероксидазы, 3% H_2O_2, diaGene	Раствор для блокировки эндогенной пероксидазы, 3% H_2O_2 (diaGene) — реагент, применяемый в иммуногистохимии перед нанесением антител. Обеспечивает эффективное подавление эндогенной пероксидазной активности, снижая фон и повышая специфичность окрашивания.	Закуп раствора 3% H_2O_2 необходима для проведения иммуногистохимических исследований. Реагент используется для блокировки эндогенной пероксидазной активности в тканях, что предотвращает появление неспецифического окрашивания и повышает точность интерпретации результатов.	28 970	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
286	Первичное антитело для ИГХ: Rabbit anti-Cleaved Caspase-3 (apoptosis marker)	Первичное антитело Rabbit anti-Cleaved Caspase-3 — поликлональное/моноклональное антитело, специфичное к активированной форме каспазы-3. Используется в иммуногистохимии для выявления апоптотических клеток. Обеспечивает высокую чувствительность и специфичность при визуализации белка в тканевых срезах.	Закуп первичного антитела Rabbit anti-Cleaved Caspase-3 необходима для проведения иммуногистохимических исследований, направленных на выявление апоптоза в тканях. Данное антитело позволяет специфически детектировать активированную форму каспазы-3, что является надёжным маркером программируемой клеточной гибели и важно для оценки патологических и токсикологических изменений.	24 400	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
287	Вторичное антитело для игх: Goat anti-Rabbit IgG (HRP-conjugated)	Вторичное антитело Goat anti-Rabbit IgG, конъюгированное с пероксидазой хрена (HRP), предназначено для иммуногистохимии. Специфически связывается с первичными антителами кролика и участвует в системе детекции с хромогеном (например, DAB). Обеспечивает высокую специфичность и усиление сигнала.	Закуп вторичного антитела Goat anti-Rabbit IgG (HRP-conjugated) необходима для проведения иммуногистохимических исследований. Реагент используется для связывания с первичными антителами кролика и последующей визуализации антигенов с помощью пероксидазной детекции. Обеспечивает высокую чувствительность метода и получение чётких, интерпретируемых результатов.	24 400	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ
288	nVision + Dual Link System HRP DAB+ на 150 тестов	EnVision+ Dual Link System HRP DAB+ — система детекции для иммуногистохимии, включающая вторичные антитела, конъюгированные с пероксидазой (HRP), и хромоген DAB. Dual Link обеспечивает связывание с первичными антителами мыши и кролика. Образует стабильный коричневый продукт реакции, характеризуется высокой чувствительностью и низким уровнем фонового окрашивания.	Закуп системы EnVision+ Dual Link System HRP DAB+ необходима для проведения иммуногистохимических исследований. Данная система обеспечивает высокочувствительную визуализацию антигенов за счёт усиления сигнала и позволяет получать чёткие и воспроизводимые результаты при детекции белков в тканевых срезах.	34 900	апрель-июль	100%	AP26101681 «Қазақстанда кенінен қолданылатын пестицидтердің (Солито, Гулливер, Рейнбоу) токсикогенетикалық әсерін биообъектілерге зерттеу» Шалахметова Т.М.	НИИ УЭБ

289	Комплекс компьютерный многофункциональный для исследований ЭЭГ,ВП и ЭМГ «НейронСпектр-5» +Нейрон-Спектр-БОС. Производитель ООО «Нейрософ" (РФ)	32 канала ЭЭГ (35 цифровых усилителей), возможность регистрации любых 32 монополярных отведений системы «10-10», 4 широкополосных полиграфических канала, предназначенных для регистрации любых сигналов — от ЭОГ до коротколатентных ВП, изолированный канал ЭКГ, 2 канала постоянного тока, канал SpO2*, канал дыхания. Области применения: рутинные ЭЭГ-исследования, проведение нейротренингов с биологической обратной связью (БОС) на основе параметров ЭЭГ. Особенности серии «Нейрон-Спектр» Возможности программного обеспечения «Нейрон-Спектр» Регистрация ЭЭГ Программное обеспечение «Нейрон-Спектр» позволяет проводить регистрацию ЭЭГ на любых приборах серии Нейрон-Спектр по 8 – 32 каналам (до 64 цифровых отведений). При регистрации могут использоваться монополярные, биполярные и смешанные монтажи в схемах «10-20» и «10-10». В монтаж могут включаться любые полиграфические каналы (ЭКГ, ЭМГ, ЭОГ, дыхание (ороназальный поток, экскурсия грудной клетки, экскурсия брюшной стенки), звук (датчик храпа), положение тела, движение конечностей, SpO2* и т.п.). Монтаж может переключаться в любой момент: перед регистрацией, в ходе регистрации, в процессе просмотра и анализа ЭЭГ после записи. Возможно задавать различные параметры для разных каналов. Например, при невозможности удалить тренд изолинии ЭЭГ в лобных отведениях можно только для этих отведений включить более высокие значения фильтра верхних частот. Изменить	Закупка методики ADI-R является необходимой для проведения валидной клинической диагностики расстройств аутистического спектра (РАС) в рамках утверждённого протокола исследования. ADI-R представляет собой стандартизированное полуструктурированное интервью, разработанное для оценки устойчивых поведенческих симптомов РАС в соответствии с критериями DSM-5. Методика охватывает три основных домена (социальное взаимодействие, коммуникация, ограниченное и повторяющееся поведение), обладает высокой чувствительностью и широко применяется в международных клинических и исследовательских практиках. В контексте нашего исследования, ADI-R используется в качестве основного инструмента подтверждения диагноза, заменяя более дорогостоящий и менее доступный ADOS. Такой подход, согласно Frigaux et al. (2019), является допустимым при наличии клинической интерпретации и дополнительных источников информации, что реализуется в рамках мультидисциплинарной оценки в исследовании. Комплект ADI-R включает как руководство, так и алгоритмы оценки, что позволяет проводить стандартизированную и воспроизводимую диагностику у детей 6–12 лет, соответствующих критериям включения. Методика признана «золотым стандартом» в клинической верификации РАС, а её применение способствует достижению высокого уровня валидности данных и	14 000 000,00 (четырнадцать миллионов) тенге	апрель-июль	50/50 %	Жолдасова М.К. ИРН BR27198099 "Развитие интегративных научных исследований по нейронауке"	
290	Бинокулярный стереомикроскоп для микрохирургии мелких животных 77001S Binocular Stereo Microscope (RWD Life Science)	Бинокулярный стереомикроскоп 77001S (RWD Life Science) Бинокулярный универсальный стереомикроскоп с общим увеличением 6,7–45×, высокими разрешением и контрастом, на универсальной стойке, обеспечивающей наблюдение объекта под любым углом с выражённым стереоскопическим эффектом, рабочим расстоянием около 100 мм и широким полем зрения, что оптимально для микрохирургических операций на мелких животных и научных исследований	Закупка стереомикроскопа 77001S необходима для выполнения микрохирургических вмешательств и манипуляций на мелких лабораторных животных в рамках проекта ПЦФ, так как прибор обеспечивает высокое разрешение, выражённый стереоскопический эффект и возможность наблюдения объекта под любым углом, что критично для точного позиционирования инструментов и снижения экспериментальных ошибок.	857 617,48	апрель-июль	50% предоплата, 50% по факту поставки	Жолдасова М.К. ИРН BR27198099 "Развитие интегративных научных исследований по нейронауке"	
291	Ингаляционная анестезиологическая система с активной аспирацией для мышей и крыс Animal Anesthesia Machine Active Scavenging for a mouse/rat (RWD Life Science)	Animal Anesthesia Machine Active Scavenging for mouse/rat (RWD Life Science) Компактная ингаляционная анестезиологическая система для мелких лабораторных животных с испарителем изофлурана (0–5%, поток газа 0–4 л/мин), индукционной камерой, масками, воздушным насосом, фильтрующими канистрами и установкой активной эвакуации отработанных газов, обеспечивающая стабильную анестезию мышей и крыс, эффективное удаление и адсорбцию анестетиков и тем самым безопасность персонала и животных	Ингаляционная анестезиологическая система с активной аспирацией необходима для безопасного проведения хирургических процедур у мышей и крыс, обеспечивая быструю индукцию и поддержание стабильной глубины анестезии, возможность одновременной анестезии нескольких животных и эффективное удаление/адсорбцию отработанных анестетиков, что снижает нагрузку на животных и исключает вредное воздействие паров изофлурана на персонал.	2 926 925,95	апрель-июль	50% предоплата, 50% по факту поставки	Жолдасова М.К. ИРН BR27198099 "Развитие интегративных научных исследований по нейронауке"	

292	Настольный цифровой стереотаксический прибор для мышей с адаптером анестезии Desktop Digital Stereotaxic Instrument for Mouse with anesthesia adaptor (RWD Life Science)	Desktop Digital Stereotaxic Instrument for Mouse with anesthesia adaptor (RWD Life Science) Настольный цифровой стереотаксический прибор для мышей с трёхмерным манипулятором, цифровым датчиком перемещения и ЖК индикатором (шаг 10–100 мкм), обеспечивающий высокоточное позиционирование по всем осям, совместимый с маской/адаптером для ингаляционной анестезии, предназначенный для прецизионных нейрохирургических вмешательств и имплантаций в головной мозг грызунов	Настольный цифровой стереотаксический прибор для мышей необходим для проведения прецизионных нейрохирургических операций и имплантаций в головной мозг в соответствии с координатной картой, так как обеспечивает высокоточную фиксацию головы животного, трёхмерное позиционирование с микрометрической точностью и совместимость с ингаляционной анестезией, что повышает воспроизводимость моделей и уменьшает хирургическую летальность.	4 300 933,84	апрель-июль	50% предоплата, 50% по факту поставки	Жолдасова М.К. ИРН BR27198099 "Развитие интегративных научных исследований по нейронауке"	
293	Кресло	Тип: кресло офисное, эргономичное	для лаборатории обусловлен необходимостью обеспечения комфортных и безопасных условий труда сотрудников, выполняющих длительную работу в сидячем положении (работа с оборудованием, микроскопами, ПК).	300000 (триста тысяч) тенге	апрель-май	100%	Мылтыкбаева Ж.К. AP23486934 "Разработка новых эффективных фотокаталитических систем получения водорода с использованием композитов дисульфидов металлов и нефтяных порфиринов"	
294	Моноблок	Моноблок HP 23.8" FHD, Intel Core i3, 8 ГБ ОЗУ, SSD 256 ГБ, встроенные Wi-Fi, камера и периферия, для офисной и лабораторной работы.	Оснащение рабочих мест современной компьютерной техникой; экономия пространства за счёт моноблока; повышение производительности и удобства работы; снижение эксплуатационных затрат.	700 000,00	апрель-май	100%	Мылтыкбаева Ж.К. AP23486934 "Разработка новых эффективных фотокаталитических систем получения водорода с использованием композитов дисульфидов металлов и нефтяных порфиринов"	
295	штатив и зажимы	Штатив лабораторный ПЭ-2700 (ЭКРОС) (или эквивалент)	для закрепления лабораторной посуды и оборудования	50 000,00	апрель-май	100%	Мылтыкбаева Ж.К. AP23486934 "Разработка новых эффективных фотокаталитических систем получения водорода с использованием композитов дисульфидов металлов и нефтяных порфиринов"	
296	Шланг лабораторный	Тип: шланг лабораторный универсальный, Материал: силикон (VMQ)	для транспортировки жидкостей, газов и воздуха в лабораторных установках	20 000,00	апрель-май	100%	Мылтыкбаева Ж.К. AP23486934 "Разработка новых эффективных фотокаталитических систем получения водорода с использованием композитов дисульфидов металлов и нефтяных порфиринов"	
297	Поддон для реактивов лабораторный	LabTech, модель PT-REACT 500×400 мм (или эквивалент)	поддон лабораторный для хранения и транспортировки химических реактивов	80 000,00	апрель-май	100%	Мылтыкбаева Ж.К. AP23486934 "Разработка новых эффективных фотокаталитических систем получения водорода с использованием композитов дисульфидов металлов и нефтяных порфиринов"	
298	Обратный холодильник (конденсатор для дистилляторов / лабораторный конденсатор)	обратный холодильник для лабораторных дистилляторов, боросиликатное стекло 3.3	обусловлен необходимостью обеспечения лаборатории качественным оборудованием для проведения процедур дистилляции, конденсации паров химических веществ, фракционирования и термодинамических экспериментов.	40 000,00	апрель-май	100%	Мылтыкбаева Ж.К. AP23486934 "Разработка новых эффективных фотокаталитических систем получения водорода с использованием композитов дисульфидов металлов и нефтяных порфиринов"	

299	Ноутбук	Ноутбук	Научная работа	1 019 990,00	апрель-май	100%	AP26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (XIX ғ. соңы – XX ғ. басы)»Руководитель проекта Н.А. Тасилова	
300	Фотоаппарат	Фотоаппарат 1 штука	Фотографирование архивных источников	1 079 990,00	апрель-май	100%	AP26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (XIX ғ. соңы – XX ғ. басы)»Руководитель проекта Н.А. Тасилова	
301	Сумка для Ноутбука	Сумка для Ноутбука 3 штук	Для ноутбуков	60 000,00	апрель-май	100%	AP26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (XIX ғ. соңы – XX ғ. басы)»Руководитель проекта Н.А. Тасилова	
302	мышь	5 штук	Мышки для всех исследователей проекта	100 000,00	апрель-май	100%	AP26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (XIX ғ. соңы – XX ғ. басы)»Руководитель проекта Н.А. Тасилова	
303	Жесткий диск	1	Для сохранении материалов	318 750,00	апрель-май	100%	AP26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (XIX ғ. соңы – XX ғ. басы)» Руководитель проекта Н.А. Тасилова	
304	Чехол для фотоаппарата	1 штук	Для фотоаппарата	20 000,00	апрель-май	100%	AP26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (XIX ғ. соңы – XX ғ. басы)» Руководитель проекта Н.А. Тасилова	
305	Док станция USB-C Multiport Adapter (HDMI+USB+зарядка	3 штук	переходник для ноутбуков, для быстрого подключения и работы		апрель-май	100%	AP26101427 – «Ресей империясының Түркістан өлкесіндегі ғылыми-зерттеу экспедициялары: қызметі мен нәтижелері (XIX ғ. соңы – XX ғ. басы)» Руководитель проекта Н.А. Тасилова	
306	64-19-7-Acetic acid glacial, ReagentPlus®, ≥99%, 2,5 L		для проведения лабораторных исследований	93 520	апрель-май	100	2024 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

307	Phosphate Buffer Solution (Sodium Phosphate Buffer), pH 7.4, Molecular Biology Grade, 2 L		для проведения лабораторных исследований	185 000	апрель-май	100	2025 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
308	MR-VP Broth (Methyl Red Voges–Proskauer Broth), dehydrated culture medium, 500 g		для проведения лабораторных исследований	142 546	апрель-май	100	2026 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
309	Nystatin, antifungal antibiotic, microbiology grade, 25 g		для проведения лабораторных исследований	62 451	апрель-май	100	2027 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
310	Natamycin (Pimaricin), antifungal, microbiology grade, 25 g		для проведения лабораторных исследований	96 450	апрель-май	100	2028 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
311	Schaeffer & Fulton Spore Stain Kit (Malachite Green + Safranin), 1 kit (500 mL + 500 mL)		для проведения лабораторных исследований	125 400	апрель-май	100	2029 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
312	Leifson Flagella Stain Kit, for bacterial flagella visualization, 100–250 mL		для проведения лабораторных исследований	110 450	апрель-май	100	2030 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
313	OptiPrep™ Density Gradient Medium (60% w/v Iodixanol in water), sterile, for cell separation, 250 mL		для проведения лабораторных исследований	231 145	апрель-май	100	2031 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

314	Iohexol solution (Omnipaque™ 300 mg I/mL), sterile, for density gradient applications		для проведения лабораторных исследований	58 000	апрель-май	100	2032 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
315	Membrane Filter, pore size 2.5 µm, diameter 47 mm, sterile, mixed cellulose ester (MCE) or polycarbonate		для проведения лабораторных исследований	98 000	апрель-май	100	2033 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
316	Membrane Filter, pore size 5 µm, diameter 47 mm, sterile, mixed cellulose ester (MCE) or polycarbonate		для проведения лабораторных исследований	95 000	апрель-май	100	2034 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
317	Nitric Acid (HNO_3), 65%, EMSURE® / analytical grade, 2.5 L		для проведения лабораторных исследований	85 000	апрель-май	100	2035 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
318	2,6-Dichloroquinone-4-chloroimide (Gibbs reagent), CAS 101-38-2, ≥98%		для проведения лабораторных исследований	132 560	апрель-май	100	2036 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
319	Formic Acid, HPLC grade, ≥98–99%, 1 L		для проведения лабораторных исследований	560 000	апрель-май	100	2037 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
320	Electrophoresis Chamber Replacement Gaskets (Sealing Strips), for horizontal gel system		для проведения лабораторных исследований	55 000	апрель-май	100	2038 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

321	API Identification System (bioMérieux) – API 20E / API 20NE / API 50CH / API Staph		для проведения лабораторных исследований	252 000	апрель-май	100	2039 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
322	Comb for electrophoresis gel, 14–20 wells, compatible with chamber model		для проведения лабораторных исследований	25 000	апрель-май	100	2040 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
323	Zymolyase® 20T, lytic enzyme preparation, 1 g		для проведения лабораторных исследований	187 500	апрель-май	100	2041 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
324	Soxhlet Extraction Apparatus, 50 mL, with condenser and flask		для проведения лабораторных исследований	120 450	апрель-май	100	2042 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
325	Azure B, 10 g		для проведения лабораторных исследований	67 200	апрель-май	100	2043 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
326	Triphenylformazan (TPF), 2 g		для проведения лабораторных исследований	95 650	апрель-май	100	2044 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
327	p-Nitrophenyl Phosphate (pNPP), 10 g		для проведения лабораторных исследований	75 000	апрель-май	100	2045 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

328	Maleic Acid, 250 g		для проведения лабораторных исследований	30 000	апрель-май		2046 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
329	p-Nitrophenol (pNP), 10 g		для проведения лабораторных исследований	60 000	апрель-май		2047 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
330	p-Nitrophenyl-β-D-glucopyranoside, 2 g		для проведения лабораторных исследований	156 000	апрель-май		2048 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
331	Chloroform, 2.5 L		для проведения лабораторных исследований	45 650	апрель-май		2049 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
332	SPE Columns (silica, 500 mg, 6 mL), pack		для проведения лабораторных исследований	154 890	апрель-май		2050 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

333	Аналитические весы Микропипетка Металлографический шлифовальный станок Ультразвуковая мойка Магнитная мешалка с подогревом Настольный pH-метр Вакуумный сушильный шкаф с вакуумным насосом	происхождения: пусто; Характеристики: точность 0.0001 g, максимальная нагрузка 120 g, электромагнитный; Марка (производитель): SUNNE; Модель: SN-QX-32D; Страна происхождения: пусто; Характеристики: объем 3.2 L, мощность 220 W, 2 излучателя, таймер 0–99 min, температурный диапазон от комнатной температуры до 80°C, мощность нагрева 100 W, LED-дисплей датчик, класс точности I, диаметр чаши Ф80 mm, единицы измерения g/mg/ct/oz, LCD-дисплей, автоматическая внутренняя калибровка, интерфейс RS232C; Марка (производитель): LICHEN; Модель: Discovery-H 100–1000 µl; Страна происхождения: пусто; Характеристики: диапазон дозирования 100–1000 µl, шаг 5 µl, механическое окно индикации, частично автоклавируемая; Марка (производитель): ENLAB; Модель: ELB-M-1; Страна происхождения: пусто; Характеристики: скорость вращения 900 rpm, мощность 90 W, диаметр диска 230 mm, один диск, независимое управление; Марка (производитель): SUNNE; Модель: SN-QX-32D; Страна происхождения: пусто; Характеристики: объем 3.2 L, мощность 220 W, 2 излучателя, таймер 0–99 min, температурный диапазон от комнатной температуры до 80°C, мощность нагрева 100 W, LED-дисплей; Марка (производитель): SUNNE; Модель: SN-MS-H280D; Страна происхождения: пусто; Характеристики: максимальный объем перемешивания 5 L, скорость 200–1500 rpm, температурный диапазон RT+5…280°C, LCD-дисплей, платформа Ф140 mm, датчик Pt100, поверхность из литого алюминия с керамическим покрытием; Марка (производитель): LICHEN; Модель: LC-PHS-4S; Страна происхождения: пусто; Характеристики: диапазон pH -2.00…20.00, разрешение 0.001 pH, погрешность ±0.002 pH, диапазон mV -2000…2000 mV, разрешение 0.01 mV, автоматическая/ручная температурная	исходных веществ и исследуемых образцов при выполнении лабораторных, аналитических и научно-исследовательских работ, где требуется минимизация погрешности измерений и обеспечение достоверности получаемых результатов. Для точного дозирования жидкостей при приготовлении растворов, стандартных смесей и проведении лабораторных анализов, что необходимо для соблюдения заданных концентраций и воспроизводимости экспериментов. Для подготовки поверхности образцов и электродов перед проведением исследований, включая удаление поверхностных загрязнений, выравнивание и предварительную обработку, что обеспечивает корректность анализа структуры, морфологии и свойств поверхности. Для эффективной очистки лабораторной посуды, деталей и образцов от загрязнений перед проведением экспериментов, с целью предотвращения постороннего влияния примесей на результаты исследований и повышения точности лабораторных работ. Для перемешивания и нагрева растворов в процессе синтеза, пробоподготовки и выполнения других лабораторных операций, требующих поддержания однородности системы и заданных температурных условий. Для измерения кислотности среды и контроля параметров растворов в ходе лабораторных и исследовательских работ, что необходимо для	2 000 000,00	апрель-июнь	50/50	**AP27511091 «Усовершенствованные механизмы электроосаждения биметаллических катализаторов из глубоких эвтектических растворителей»**	НХТиМ
334	Лабораторная мебель	Стол СЛХ 120809 К --ЕМ ЭП5Р 1 ПЗ 1 П шт 4; Тумба подкатная ТПД110508 3 Я шт 2; Тумба подкатная ТПД110408 2Д шт 2; Стол СЛТ 160809 -К- ЕМ 2Дк шт 1; Шкаф ШХБ-3 090417 2 Д шт 1; Шкаф ШХЩ- 060518 2О шт 2;	Лабораторная мебель — для безопасного и рационального размещения оборудования, реактивов, приборов и исследуемых образцов, а также для организации удобного и функционального рабочего пространства при проведении лабораторных и научно-исследовательских работ.	2 100 000,00	апрель-июнь	50/50	BR24992935 «Разработка новых инновационных материалов для эффективных технологий утилизации диоксида углерода с одновременным получением ценных продуктов»	НХТиМ
335	молекулярные праймеры для специфических целей		для проведения лабораторных исследований	125 780	апрель-май	100	2043 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
336	BHT, 25 g		для проведения лабораторных исследований	40 000	апрель-май	100	2044 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	

337	Nonadecanoic acid methyl ester (C19:0), 1 mL		для проведения лабораторных исследований	56 480	апрель-май	100	2045 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
338	Hexane (HPLC grade), 2.5 L		для проведения лабораторных исследований	65 450	апрель-май	100	2046 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
339	Glass vials 45 mL with PTFE caps		для проведения лабораторных исследований	98 780	апрель-май	100	2047 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды қайта өңдеу арқылы экожүйені қалпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	
340	Услуга по ремонт и сервисному обслуживанию лабораторного вытяжного шкафа	Услуга включает: диагностику состояния вытяжного шкафа; проверку работы вентилятора, электрики, кнопочных и защитных модулей;очистку и обслуживание воздуховодов;замену или восстановление уплотнений, фильтров (при наличии);проверку скорости воздушного потока;регулировку, калибровку и восстановление работоспособности вытяжной системы;устранение неисправностей (мотор, освещение, датчики, проводка). Работы выполняются с соблюдением санитарных и технических норм, применимых к химическим лабораториям.	Лабораторный вытяжной шкаф является основным средством защиты персонала при работе с летучими химическими веществами, парами, аэрозолями и токсичными реагентами. Нарушение работы вытяжной системы ведёт к снижению уровня безопасности, превышению ПДК вредных веществ в лаборатории и невозможности проведения химических операций согласно санитарным требованиям. Проведение ремонта необходимо для восстановления нормальной тяги, обеспечения безопасных условий труда и предотвращения аварийных ситуаций	500 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
341	Водяная баня WB100, производство Bio-Optica, Италия	Размеры (внешний): 330x95 мм Размеры (внутренний): 200x60 мм Вес: 1,5 кг. Питание: 230В ~ 50/60 Гц. Мощность: 250 Вт. Подключение воды: Не требуется. Фильтрация: Не требуется. Функциональные особенности Вместимость: 1,5 л. Установка температуры: от + 30 ° C до + 80 ° C. Точность: В + 37 ° C ± 1,5 ° C. Мощность нагрева: 250 Вт. Степень защиты: IP54.	одяная баня предназначена для расправления срезов на этапе микротомии. Внутренний бак изготовлен из черного анодированного алюминия что позволяет легко увидеть материал, содержащийся внутри. Внешний корпус выполнен из окрашенного алюминия, покрытого эпоксидной краской. Изоляция выполнена из стекловолокна, что позволяет минимизировать потери тепла. Температура воды контролируется термодатчиком	750 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ

342	Криоспрей,150 мл	Производитель: ООО "ЭргоПродакшн" Направление деятельности: Гистология	Криоспрей позволяет быстро замораживать биологический материал перед помещением в криостат, а так же подмораживать поверхность парафиновых блоков перед микротомированием для повышения качества срезов. Регистрационное удостоверение РЗН 2013/775 от 23.03.2015 на Реагенты для проведения пробоподготовки, окрашивания и заключения под покровное стекло гистологических и цитологических препаратов по ТУ 9398-001-89079081-2012	51 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН АР23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
343	Набор окраски по Ван Гизону, 100 тестов	Температура хранения Набора красителей от + 2 до + 25 °С. Все реагенты из состава Набора красителей должны храниться в вентилируемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие агрессивных сред и влаги. Производитель: ООО "ЭргоПродакшн" Направление деятельности: Гистология Применение: Соединительная ткань	Рекомендуется для окраски соединительной ткани, особенно с целью выделения коллагеновых волокон. В состав препарата входят три различных красителя: железный гематоксилин по Вейгерту для окрашивания ядер, пикриновая кислота для цитоплазмы, кислый фуксин для коллагена. Состав набора: А. Железный гематоксилин Вейгерта А – 30 мл 1 шт. В. Железный гематоксилин Вейгерта В – 30 мл 1 шт. С. Пикрофуксин Ван Гизона – 30 мл 1 шт. Результаты окраски образца: Ядра: цвет черный или черно-коричневый. Коллагеновые волокна: цвет красный. Цитоплазма, гладкая и поперечная мышечная ткань, ороговевающий эпителий, нейроглия и эритроциты: цвет желтый	114 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН АР23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
344	Набор для окраски по Массону-Фонтана	Набор для окраски по Массону-Фонтана	В комплект входят реагенты для окрашивания по Массону-Фонтана, позволяющие выявить аргентаффинные гранулы и меланин. Меланин — это нелипидный и негематогенный пигмент, обычно присутствующий в волосах, коже, сетчатке и некоторых областях центральной нервной системы; его можно определить с помощью реакции импрегнации серебром. Аргентаффинные гранулы присутствуют в карциноидных опухолях	110 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН АР23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
345	Сириус красный, 100 тестов	Производитель:ООО «ЭргоПродакшн», Россия Направление деятельности:Гистология Применение:Выявление амилоида	Набор готовых растворов для выявления амилоида в фиксированных формалином и заключенных в парафин препаратов. Реактивы в составе набора: А.Раствор сириуса красного 30 мл В. Диффепенцирующий буфер 1, 30 мл С. Диффепенцирующий буфер 2, 30 мл D. Гематоксилин Майера, 30 мл	76 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН АР23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
346	Жидкость адгезивная для обработки предметных стекол, 3 шт/уп.	Производитель: ООО "ЭргоПродакшн" Направление деятельности: Гистология	Адгезивная жидкость для создания адгезивного покрытия на предметных стеклах. Флаконы имеет крышку с кисточкой для ручного нанесения адгезива. Продукт не требует хранения в холодильнике! Подходит в том числе для иммуногистохимических исследований. Готов к применению. Фасовка 3х18мл	30 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН АР23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ

347	Май-Грюнвальд Гимза (100 тестов) Premium	Реактивы в составе набора: A. Раствор красителя Май-Грюнвальд, 500 мл B. Фосфатный буферный раствор, 500 мл C. Раствор красителя Гимза, 500 мл	Дифференцильная окраска клеток крови, выявление паразитов в мазках крови; морфологических особенностей ткани селезенки; лимфатических узлов и костного мозга; демонстрация бактерий, гранул тучных клеток в мокроте и аспиратах.	84 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
348	Толуидиновый синий для тучных клеток, 2х250 мл	Толуидиновый синий (для тучных клеток) поставляется в виде двух растворов (A,B): раствор А – раствор красителя; раствор В –модификатор для окраски тучных клеток.	Используется для выявления тучных клеток в препаратах разных тканей человека и животных.	30 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
349	Камера Горяева 2-х камерная (Китай)	Длина, мм 76 Высота, мм 25 Сторона малого квадрата, мм 0,05+0,01 Сторона большого квадрата, мм 0,2+0,015 Сторона сетки, мм 2,6+0,005 Глубина камеры, мм 0,1+0,0008 Площадь сетки, мм2 6,76 Объем камеры, мм3 0,676	Камера Горяева двухсеточная применяется для счета форменных элементов крови при лабораторных исследованиях в химических, биологических и медицинских лабораториях. Изготавливается из монолитного стекла. Сетка нанесена методом гравировки, что обуславливает максимальную контрастность при микроскопии. На камере нанесены 169 больших квадратов. В комплект входят 5 специально полированных покровных стекол, обеспечивающих заданную точность объема камеры.	13 410,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
350	Ванночка 10 предметных стекол, для окрашивания по типу Хеллендейла (Китай)	Стеклянная, с вертикальной установкой на 10 предметных стекол; внутренний размер горловины 50×52 мм, глубина 86 мм Подобные товары компании	Емкости предназначены для окрашивания микропрепаратов на предметных стеклах размером 75×25×2 мм при микробиологических исследованиях. Стекла фиксируются между ребер на внутренней стороне емкости.	21 800,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
351	Анатомические ножницы, нержавеющая сталь, прямые острые/острые длина 14см	Анатомические ножницы, нержавеющая сталь, прямые острые/острые длина 14см	Для проведения анатомических и гистологических работ, препаровки тканей, рассечения мягких тканей при лабораторных и патологоанатомических исследованиях.	12 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
352	Анатомический пинцет, нержавеющая сталь, с прямыми концами длина 200 мм	Анатомический пинцет, нержавеющая сталь, с прямыми концами длина 200 мм	Для удержания, фиксации и препаровки мягких тканей при анатомических, гистологических и лабораторных исследованиях.	30 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
353	Анатомический пинцет, нержавеющая сталь, с прямыми концами длина 160 мм	Анатомический пинцет, нержавеющая сталь, с прямыми концами длина 160 мм	Для удержания, фиксации и препаровки мягких тканей при анатомических, гистологических и лабораторных исследованиях.	25 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ

354	Фильтровальная бумага, круговая, диаметр 180 мм, высокая скорость, 100 шт/уп	Фильтровальная бумага, круговая, диаметр 180 мм, высокая скорость, 100 шт/уп	Специализированная гистологическая фильтровальная бумага (лабораторная) отличается высокой впитывающей способностью, отсутствием ворса и химической стойкостью к агрессивным средам (спиртам, ксилолу, парафину). Она необходима для удаления избытков фиксатора и реагентов с поверхности образцов, просушивания предметных стекол после окрашивания, а также для создания влажной камеры при инкубации срезов. Использование безворсового материала исключает попадание сторонних волокон на гистологические препараты, что критически важно для микроскопии высокого разрешения и предотвращения артефактов при анализе клеточных структур (Rodlet-клеток, хлоридных клеток). Наличие фильтровальной бумаги в лаборатории обеспечивает технологическую чистоту процесса изготовления постоянных препаратов, долговечность архивных образцов и точность морфометрических исследований в рамках научных проектов.	100 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
355	Пипетка-дозатор MicroPette plus переменного объема 0,5-10мкл	Кат. Номер: 7030201004 Объем, мкл: 0,5-10 Шаг, мкл: 0.1 Тестируемый объем:10µL | 5µL | 1µL Систематическая ошибка: ±0.1µL ±1.00% | ±0.075µL ±1.50% | ±0.025µL ±2.50% Случайная ошибка: ±0.08µL ±0.80% | ±0.075µL ±1.50% | ±0.015µL ±1.50%	Дозатор MicroPette — высокопроизводительный ручной дозатор, разработанный для исключительного комфорта и простоты использования. Эргономичный дизайн. Благодаря легкому прикосновению к поршню, свободному упору для пальцев и общему удобному дизайну MicroPette разработан для того, чтобы сделать пипетирование более удобным и эффективным. Диапазон объемов: MicroPette предлагает диапазон объемов от 0,1 мкл до 10 мл и поставляется в одноканальных регулируемых объемах, , обеспечивая исключительную универсальность для ряда лабораторных приложений. Вращающаяся ручка счетчика: MicroPette оснащен простой в использовании вращающейся ручкой счетчика и цифровым дисплеем, что позволяет быстро и точно устанавливать громкость, при этом диапазон громкости четко отображается на цифровом дисплее. Высококачественные материалы: MicroPette изготовлен из высококачественных термостойких материалов, конус дозатора автоклавируется. Его конструкция также устойчива к агрессивным химическим веществам. Быстросъемный сбрасыватель наконечника пипетки: MicroPette оснащен быстросъемным	46 340,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ

356	Чашки Петри 100х20мм стекло (Украина)	Кат.код: 83.1802.003; Материал: PS; Площадь для культивирования, см: 58/ 60,8; Диаметр/высота, мм: 100/20; Рабочий объем, мл: 12,5; Внутренний размер, мм: 88х16; Упаковка: 1уп=2	Чашки петри для чувствительных культур клеток. Изготовлены из высококачественного полистирола, который обеспечивает оптическую чистоту для просмотра под микроскопом. Прошли стерилизацию гамма лучами. Предназначены для работы с: • Первичные культуры; • Продолжительные линии генетически однородных клеток; • Клетки, для роста которых обычно требуется коллагенновое, желатиновое или полилизиновое покрытия; • Клетки, которые плохо растут на обычных поверхностях Легко использовать благодаря резному кольцу по окружности чашки, благодаря которому чашка плотно закрывается крышкой и исключается риск контаминации. Выступы внутри крышки чашек Петри обеспечивают постоянную вентиляцию в закрытой системе. Непирогенны.	16 650,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
357	Шпатель металлический двух-сторонний длина 195мм(США)	Металлический двухсторонний шпатель длиной 195 мм (производства США) изготовлен из высококачественной нержавеющей стали, устойчивой к коррозии и агрессивным химическим реагентам. Инструмент оснащен двумя рабочими поверхностями разной формы (лопатка и закругленный конец), что обеспечивает универсальность при работе с сухими и пастообразными веществами.	В гистологической практике данный инструмент необходим для прецизионной навески химикатов при приготовлении фиксаторов и красителей, а также для деликатных манипуляций с тканевыми образцами при их переносе в кассеты или формы для заливки в парафин. Оптимальная длина 195 мм обеспечивает удобство работы в глубокой лабораторной посуде, а высокая химическая стойкость стали гарантирует отсутствие контаминации проб продуктами окисления, что критически важно для сохранения целостности клеточных структур при проведении морфометрического анализа и гистохимических исследований.	40 200,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
358	Нагревающий столик PC 800	Диапазон температуры: от + 20 ° C до + 90 °, погрешность ± 2 ° C Электронный термостат с микропроцессором. Возможность программирования цикла температуры. Габариты (ШхГхВ): 150х380х100 мм Вес: 2,0 кг Питание: 230В ~ 50/60 Гц. Мощность: 230 Вт	Зона нагрева предметных стекол имеет эргономичный дизайн, который позволяет не только разместить до 30 стекол, но и обеспечивает сушку в вертикальном положении, что позволяет избежать перегрева образцов и появления артефактов на препаратах. Простой и удобный дисплей позволяет регулировать все рабочие параметры прибора.	800 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
359	Набор окраски по Массону с анилиновым синим	Производитель:ООО "ЭргоПродакшн" Направление деятельности:Гистология Применение:Соединительная ткань Название:Окраска по Массону Регистрационное удостоверение: РЗН 2023/20525 от 04.07.2023	Окраска по Массону используется для окраски соединительной ткани и ряда других клеточных структур. Выявляет ядра, нейрофибриллы, нейроглию, коллаген, кератин, гаметы.Анилиновый синий по Массону используется для выявления коллагена, слизи, гранул базофильных и дельта-клеток гипофиза. Обычно используется в трихромном окрашивании по Массону.	120 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ

360	Набор окраски по Маллори	Производитель:ООО "ЭргоПродакшн" Направление деятельности:Гистология Применение:Соединительная тканьНазвание:Окраска по Маллори	Используется для выявление коллагена, ретикулярных волокон, хряща, кости, амилоида. В данном методе используется 3 различных красителя: карболовый фуксин для окрашивания ядероранжевый G для цитоплазмы анилиновый синий для избирательного окрашивания коллагена. Селективность действия красителя объясняется различной степенью сродства между ним и соединительнотканными макромолекулами. Центральную роль в данном методе играет фосфорномолибденовая кислота, являющаяся связующим звеном между тканевыми структурами, с которыми она связывается (волокна коллагена, клеточные мембраны), и анилиновым синим (основной краситель с частичными амфотерными свойствами). Оранжевый G, который является вторым компонентом полихромного раствора по Маллори, не имеет сродства с фосфорномолибденовой кислотой и таким образом применяется для окраски всех оставшихся структур, не прореагировавших с ней.	156 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
361	Источник бесперебойного питания SVC PT-2K-LCD	Тип ИБП: Онлайн Мощность (Вт): 2000ВА / 2000Вт Входное напряжение: 220В Выходное напряжение: 220В+/-1% Входная частота: 40-70Гц Выходная частота: 50/60 ±0.3Гц (в режиме работы от аккумулятора) Длина кабеля питания: 1.5 метра Длина кабеля: 1,5 м Диапазон работы AVR: 115-300В Количество и тип выходных разъёмов: 4 x Schuko Время переключения режимов: 0 мс Форма выходного сигнала: Синусоида Количество и тип аккумуляторов: 12В/7.5Ач x 6 Установка аккумуляторов: Внутренняя Время заряда батареи: 6-8 часов Подключение дополнительных батарейных блоков: Нет Лицевая панель: LCD-дисплей Интерфейс для связи с ПК: USB/RS-232 (технология Smart) Габариты (ШхГхВ): 190x395x325 Габариты коробки: 290x510x450 Автоматическое включение: Есть Бесшумный режим: Есть Защита от полного разряда батареи: Есть Защита от короткого замыкания и перегрузок: Есть Рабочий диапазон температур6 от 0 до 40 °C Рабочая влажность: 20-95% (без конденсации) Комплектация: Гарантийный талон, инструкция, CD диск, кабель питания, кабель USB Цвет: Чёрный Тип упаковки: Картонная коробка	Онлайн ИБП SVC PT-2K-LCD Используется для защиты питания файловых серверов и АТС, а также любого другого оборудования, предъявляющего повышенные требования к качеству сетевого электропитания. Принцип работы состоит в двойном преобразовании (double conversion) тока. Сначала входное переменное напряжение преобразуется в постоянное, затем обратно в переменное напряжение с помощью обратного преобразователя (инвертора). При потере питания в городской сети, время переключения в автономный режим равно нулю.	200 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ

362	Стекло покровное 24х50 мм, 100 шт/уп	Толщина 0,13-0,16 мм. Фасовка 100 шт/уп в едином контейнере.	Покровные стекла обладают великолепной ровностью и гибкостью, что обеспечивает качественное покрытие даже при большой площади препарата.	12 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
363	Предметное стекло для микроскопии, с матовым полем, с папиросной бумагой с чередованием. 50 шт/уп.	Материал: Высококачественное нейтральное оптическое стекло с низким содержанием железа. Тип: Чистое, обезжиренное, готовое к использованию. Размеры: Стандарт (76 х 26 мм), толщина 1.0–1.2 мм. Особенности поверхности: Наличие матового поля (полоса для записи) на одном конце стекла. Обработка краев: Шлифованные края (90°) для безопасной работы. Упаковка: 50 штук в упаковке, каждое стекло переложено	Предметное стекло с полосой для маркировки белого цвета шириной 20мм, при нанесении полосы не использован метод шлифования стекла. Стекло используется для микроскопии. Область применения предметного стекла – цитологические, иммуногистохимические исследования и для парафиновых срезов. Края стекла обрезные. Углы скошены под 45 градусов.	11 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
364	Стекла предметные 76х25х1,2мм со шлифованными краями с матовым полем, угол 90 градусов (уп=50шт) Китай)	Габариты: 25 х 76 ± 1,2 мм Толщина: 1.2 мм Ширина полосы: 20 мм	Стекло предметное со шлифованными краями и полосой для записи. Полоса выполнена методом шелкографиии, это позволило получить поверхность удобную для записи. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла.	15 600,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
365	Стекло покровное 18х18мм (уп=100шт) (Китай)	Габариты: 18*18 мм Толщина стекла: 0,17+0,02 мм 0,17-0,04 мм Упаковка:100 шт.	Покровное стекло 18х18 мм предназначено для защиты микропрепаратов на предметных стеклах. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла.	6 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
366	Стекло покровное 20х20мм (уп=100шт) (Китай)	Габариты.: 20 × 20 мм Толщина стекла: 0,17+0,02 мм; 0,17-0,04 мм Упаковка: 100 шт.	Покровное стекло 20х20 мм предназначено для защиты микропрепаратов на предметных стеклах. Изготовлено из прозрачного бесцветного силикатного стекла.	4 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
367	Микротомные лезвия Plasma LH35	Для твердых образцов. Лезвия низкого профиля. Угол заточки 35°	Для получения тонких срезов (1-5 мкм) из парафиновых блоков используются одноразовые микротомные лезвия.	550 000,00	апрель-декабрь 2026	100%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ

368	Цифровая фотокамера UNISON-45PA с адаптером 1x C	Цифровая камера UNISON-45PA — это профессиональное решение для микроскопии, оснащенное высокочувствительным сенсором с разрешением 45 Мп и интерфейсом USB 3.0, что обеспечивает сверхвысокую детализацию снимков и быструю передачу данных в реальном времени. Входящий в комплект адаптер 1x C-mount предназначен для прямой проекции изображения на сенсор без дополнительного масштабирования, что гарантирует максимальное оптическое разрешение и отсутствие искажений.	Данное оборудование необходимо для выполнения высокоточных морфометрических исследований, качественной фиксации биомаркеров (таких как Rodlet-клетки и хлоридные клетки) и подготовки иллюстративного материала для научных публикаций международного уровня. Высокое разрешение критически важно для количественной оценки патологий в тканях рыб, так как позволяет проводить измерения на микроуровне с минимальной погрешностью, что требуется для корректной реализации научно-исследовательских проектов и обоснования патентных технологий.	1 170 000,00	апрель-декабрь 2026	50%/50%	Руководитель Жаркова И.М. ИРН AP23486220 Изучение реактивности важнейших систем органов основных промысловых видов рыб Иле-Балхашского бассейна в условиях антропогенной нагрузки	НИИПББ
369	Набор тестов на нитрат-ионы (NO3-) HI 93728-01 (0.0:30.0мг/л)	Упаковка Пакетики.Количество 100 шт. HI 93728-01. Производитель: Hanna Instruments	Закупка набора тестов на нитрат-ионы HI 93728-01 необходима для проведения гидрохимического анализа водных проб и определения концентрации нитратного азота в природных и сточных водах. Данный набор реагентов применяется для фотометрического определения нитратов в диапазоне 0,0–30,0 мг/л, обеспечивая быстрые и точные колориметрические измерения при анализе воды.	319 480,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
370	Набор тестов на аммонийHI 93700-01 (0.00:3.00мг/л)	Набор тестов на аммоний (0:100мг/л, 100 тестов).Упаковка флаконы-капельницы. HI 93700-01.Производитель: Hanna Instruments	Закупка набора реагентов HI 93700-01 необходима для проведения гидрохимического анализа водных проб с целью определения концентрации аммонийного азота (NH_4^+/NH_3) в природных и сточных водах. Данный набор используется для колориметрического определения аммония в диапазоне 0,00–3,00 мг/л с применением фотометрических приборов и позволяет проводить до 100 анализов водных проб	233 240,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
371	Дозатор 20 мкл, одноканальный	Дозатор 2-20 мкл (1-канальный, механический). Дискретность, мкл 0,02.Тестируемый объём, мкл 2-20.Точность, ±, % 1-0,3. материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью;дозатор полностью автоклавируемый;плавный поршневой механизм обеспечивает наименьшее сопротивление и большую точность;сбрасыватель наконечника гарантирует мягкое сбрасывание;удобный упор для пальца;сменные рукоятки;	Дозатор 20 мкл необходим для точного дозирования и переноса малых объёмов жидкостей при подготовке проб и реагентов в лабораторных исследованиях, что обеспечивает точность и воспроизводимость результатов анализа.	241 640,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
372	Дозатор 100 мкл, одноканальная	Дозатор 10-100 мкл (1-канальный, механический). Дискретность, мкл 0,1.Тестируемый объём, мкл 10-100.Точность, ±, % 0,8-0,2. материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью;дозатор полностью автоклавируемый;плавный поршневой механизм обеспечивает наименьшее сопротивление и большую точность;сбрасыватель наконечника гарантирует мягкое сбрасывание;удобный упор для пальца;сменные рукоятки;	Дозатор 100 мкл необходим для точного дозирования и переноса малых объёмов жидкостей при подготовке проб и реагентов в лабораторных исследованиях, что обеспечивает точность и воспроизводимость результатов анализа.	241 640,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
373	Дозатор 200 мкл, одноканальная, желтый	Дозатор 20-200 мкл (1-канальный, механический). Дискретность, мкл 1.Тестируемый объём, мкл 20-100-200.Высота дозатора, мм 255.Масса дозатора, г 115. материал дозатора обладает повышенной химической стойкостью;дозатор полностью автоклавируемый;плавный поршневой механизм обеспечивает наименьшее сопротивление и большую точность;сбрасыватель наконечника гарантирует мягкое сбрасывание;удобный упор для пальца;сменные рукоятки;	Дозатор 200 мкл необходим для точного дозирования и переноса малых объёмов жидкостей при подготовке проб и реагентов в лабораторных исследованиях, что обеспечивает точность и воспроизводимость результатов анализа.	241 640,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ

374	Дозатор 1000 мкл, одноканальная,	Количество каналов-1.Номинальное значение объема дозирования, мкл 100-1000.Значения объемов дозирования при поверке, мкл 100/500/1000.Высота дозатора, мм 255.Масса дозатора, г 115.	Дозатор 1000 мкл необходим для точного дозирования и переноса малых объёмов жидкостей при подготовке проб и реагентов в лабораторных исследованиях, что обеспечивает точность и воспроизводимость результатов анализа.	241 640,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
375	Дозатор 8 канальный,0.5-300 мкл	0,5-10 мкл.5-50 мкл.50-300 мкл.Широкий выбор дозаторов как с регулируемым, так и с фиксированным объёмом.Объём от 2.5 мкл (5 мкл для фиксированных моделей) до 5 мл.Удобное регулирование объёма с защёлкиванием при фиксировании.Защитные фильтры для моделей >10 мкл.Удобная система калибровки, например, для дозирования разных жидкостей.Полностью автоклавируемый без разборки на части.Тепловая изоляция внутренних деталей увеличивает точность устройства.	Использование 8-канального дозатора сокращает количество операций пипетирования, уменьшает вероятность ошибок и обеспечивает одинаковый объём реагента во всех образцах, что повышает точность и воспроизводимость лабораторных исследований.	186 000,00	апрель-декабрь 2026		рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
376	Штатив карусель для дозаторов 6 местный	Штатив (карусель) для 6-ти мех. Дозаторов	Штатив-карусель для дозаторов необходим для безопасного и удобного хранения дозаторов в вертикальном положении,организовать рабочее место, разместить до 6 дозаторов в одном месте и снизить риск контаминации реагентов и образцов, а также продлевает срок службы лабораторного оборудования.	168 480,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
377	Микропробирка типа Eppendorf 1,5 мл.	Материал - полипропилен.Объем - 1.5 мл.ПП, градуированные, муаровая поверхность для надписей;выдерживают автоклавирование при 120 °C;выдерживают кипячение;выдерживают замораживание до −80 °C;возможность центрифугирования при 17 000 g;сертифицированы на отсутствие ДНКаз, РНКаз, ДНК;	икропробирок типа Eppendorf 1,5 мл необходима для хранения, смешивания и центрифугирования небольших объёмов жидких проб (до 1,5 мл),обеспечивает безопасность и точность работы с реактивами и биологическими образцами, предотвращает загрязнение и позволяет удобно работать с пробами при анализах, молекулярно-биологических и химических экспериментах.	58 448,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
378	Спальные мешки	Без капьюшона, Температура комфорта -4С до +12С, размер 220*100 см, есть молния. Бренд- COLEMAN Мод. LOTUS XL	Спальные мешки необходимы для безопасного и комфортного сна сотрудников во время полевых экспедиций и работы в условиях низких температур,позволяет защитить от переохлаждения и неблагоприятных погодных условий.	66 640,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
379	Рюкзак	Рюкзак NISUS Мод. DELTA 75, Бренд: TONAR. Объём : 75 Вес (кг) : 1.33	Необходима для удобной и безопасной переноски оборудования, проб и личных вещей сотрудников во время полевых исследований и экспедиций.Рюкзак обеспечивает организацию рабочего места на выезде, защиту оборудования от повреждений и погодных условий, а также комфорт при транспортировке материалов на большие расстояния.	57 600,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
380	Термоконтейнеры Icetime Plus-30	Көлемі: 30 л. Сыйымдылығы: 1,5 литрлік 7 бөтелке. Салмағы: 3,7 кг. Сыртқы өлшемдері (L x W x H): 48 x 40 x 31 см. Түсі: корпусы - көгілдір, қақпағы- ақ. Материал: соққыға төзімді тағамдық пластик.Температураны ұстап тұру кезеңі (суық батареялармен): 25 сағатқа дейін (+/- 1°C)	Покупка термоконтейнера Icetime Plus-30 необходима для сохранения и транспортировки веществ, продуктов, проб или реагентов при стабильной температуре во время полевых работ, экспедиций или выездных лабораторных исследований.	24 200,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ

381	Лодка надувная Kolibri 240 .KM-260	Материал корпуса ПВХ, 2х местный, Максимальная мощность мотора 5 (л.с.), В комплекации чехол, весла, сиденья, мех.насос, рем.комплект, паспорт. Тип пола лодки-слань-коврик. Грузоподъемность (кг)-265. Вес (кг)-29. Категория лодок- Моторно-гребная, Надувная. Ширина 1,4 м. Тип двигателя-подвесной.	необходима для обеспечения транспортировки и доступа к водным объектам при проведении полевых экологических, гидрологических или гидрохимических исследований, особенно на реках, озёрах или водохранилищах. Эта лёгкая и компактная надувная лодка предоставляет возможность быстро добираться к точкам отбора проб, проводить наблюдения, замеры и сбор образцов воды, а также безопасно перемещать оборудование и команду на водной поверхности. Лодка удобна для работы в условиях, где доступ с берега затруднён, позволяет доставлять приборы и реагенты к точкам измерений, обеспечивает безопасность и мобильность полевых работ в гидрологической практике.	237 000,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
382	Маркер Erich Krause "ErichKrause" Набор двухсторонних перманентных маркеров Double P-80 0.45-1.65 мм	Перманентный.Цвет чернил- мультиколор. Форма наконечника- круглая, игольчатая. Минимальная толщина линии, мм 0.4.Толщина линии 0.4 мм. Максимальная толщина линии, мм 1.65.Основа чернил спиртовая.Набор Да.Количество маркеров 3 шт.Упаковка блистер.Комплектация.Вес 10 г.Водостойкий.Дополнительная информация.Двухсторонний	Необходима для надёжной и долговечной маркировки различных материалов, образцов, контейнеров и документации в лаборатории и полевых условиях.Перманентные маркеры обеспечивают чёткую, устойчивую к влаге и истиранию надпись, что особенно важно для маркировки пробирок, бутылей, проб, инструментов и других предметов, чтобы исключить путаницу и ошибки при учёте, обработке и анализе материалов.	4 170,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
383	Sumsung SL-M2070W картридж	Тип: лазерный тонер-картридж для монохромной печати.Цвет: чёрный.Ресурс: от 1000 до ~1800 страниц при стандартном покрытии 5 % (зависит от модели картриджа).Совместимость: Samsung SL-M2070W и другие модели серии Xpress M2070.	Картридж для Samsung SL-M2070W необходим для обеспечения стабильной и качественной печати служебных документов в повседневной работе организации	15 000,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
384	Пинцет стальной, незаостренный прямой, 130 мм	Изготовлен из долговечной нержавеющей стали, устойчивой к поражению коррозией. Незаостренные концы,мах длина 130 мм.	Покупка стального прямого пинцета (130 мм), незаострённого необходима для аккуратного и безопасного захвата, переноса и манипуляции небольшими объектами, материалами и пробами в лабораторной практике.	14 000,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
385	Пинцет стальной, заостренный прямой, 105 мм	Изготовлен из долговечной нержавеющей стали, устойчивой к поражению коррозией. Заостренные концы,мах длина 105 мм.	Покупка стального заострённого прямого пинцета (105 мм) необходима для сбора образцов бентоса, водорослей и мелких гидробионтов из камней, ила и других субстратов при полевых гидробиологических исследованиях.	9 000,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
386	Пинцет анатомический, стальной, с острыми концами и рифлением, изогнутой формы, 115 мм	Изготовлен из долговечной нержавеющей стали, устойчивой к поражению коррозией. Заостренные концы,мах длина 115 мм.Форма губок- изогнутая внутрь.Форма иглы Прямая	Покупка анатомического стального пинцета с острыми концами и рифлением, изогнутой формы, 115 мм необходима для сбора бентоса, мелких водных организмов и проб из камней, ила и других труднодоступных субстратов, а также для аккуратного захвата и перемещения мелких рыб и гидробионтов при полевых гидробиологических исследованиях.	19 000,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ

387	Стекло предметное(со шлиф.краем и лункой) №50. Р. 26х76 мм ±1, Толщина, 1 мм ±0,1	Тип: Стекло предметное с одной лункой (углублением).Края: Шлифованные (безопасные).Размеры: 26х76 мм (стандарт), допуск ±1 мм.Толщина: 1,0–1,2 мм (±0,1 мм).Количество: 50 штук в упаковке.Материал: Прозрачное, бесцветное силикатное стекло	Необходима для подготовки и микроскопического изучения образцов бентоса, фитопланктона, зоопланктона и мелких рыбных тканей в лаборатории. Лунка обеспечивает удобное размещение жидкости и объектов исследования без их разлива, а шлифованные края повышают безопасность при работе. Использование таких стекол позволяет проводить идентификацию и качественный анализ гидробионтов, оценивать их морфологические особенности и сохранять структуру проб для точных наблюдений.	24 020,00	апрель-декабрь 2026	50/50%	рук.проекта Шарахметов С.Е.: ИРН AP26100721 Исследование таксономического и функционального разнообразия ихтиофауны Алатау;	НИИПББ
388	Метагеномный анализ участка ДНК 16S путем секвенирования нового поколения на MiSeq	Метагеномный анализ микробных сообществ на основе ампликонного секвенирования гена 16S rRNA с использованием технологии секвенирования нового поколения (NGS) на платформе MiSeq. Метод включает выделение тотальной ДНК из образцов, амплификацию гипервариабельных участков гена 16S rRNA, подготовку библиотек и высокопроизводительное секвенирование. Обеспечивает качественную и количественную оценку таксономического состава микробиоты с разрешением до уровня рода/вида, а также анализ биоразнообразия и структуры сообществ	Закупка услуги метагеномного анализа участка гена 16S rRNA с применением секвенирования нового поколения (NGS) на платформе MiSeq обусловлена необходимостью проведения высокоточной идентификации и анализа структуры микробных сообществ в исследуемых образцах.	1 200 000,00	апрель-май 2026 г.	70/30 %	рук.проекта Акмуханова Н.Р. ИРН AP23488308 Изучение биотехнологического потенциала микроводорослей и цианобактерий в биодеградации пестицидов и их влияние на повышение плодородие почв	НИИПББ
389	Ноутбук HP Pavillion Plus	Диапазон регулирования скорости 20-250* об/мин (шаг 5 об/мин) *Макс. скорость зависит от нагрузки и формы сосуда Цифровая установка времени 1 мин.–96 ч./ непрерывно Звуковой сигнал таймера + Диапазон регулирования скорости + Максимальное время непрерывной работы 168 ч. Орбита 20 мм Максимальная нагрузка 8 кг Размеры (Д×Ш×В) 410x410x130 мм В комплекте платформа UP-330: Размеры рабочей поверхности 300 × 400 × 80 мм Объем колбы универсальная	Используется для научных исследований, анализа данных, подготовки отчетов, презентаций и других видов научной и административной работы	639 990,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
390	Трансиллюминатор ECX-26.M 312nm UV table	Трансиллюминатор ECX-26.M (312 нм) обеспечивает УФ-излучение на длине волны 312 нм с рабочей поверхностью 210 × 260 мм и пятью лампами по 8 Вт. Он оборудован регулируемым экраном безопасности и переключателем мощности (70 % / 100 %), что позволяет гибко использовать его в лабораторных задачах. Каркас: нержавеющая сталь.	Используется для визуализации ДНК, РНК и белков в агарозных или полиакриламидных гелях после электрофореза с применением флуоресцентных красителей.	2 503 095,00	май-июнь	50/50%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
391	Услуга по видовой идентификации методом секвенирования	Молекулярно-генетический анализ нуклеотидной последовательности ДНК/РНК (метод Sanger или NGS). Результат – определение последовательности и сопоставление с международными базами данных.	Для точного определения видовой принадлежности микроорганизмов (или других биологических объектов) на основании анализа нуклеотидной последовательности ДНК/РНК	360 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
392	Услуги по депонированию штаммов	Внесение штаммов микроорганизмов в специализированные коллекции с обеспечением долгосрочного хранения при соблюдении биобезопасности и идентификации	Для официальной регистрации, сохранения и стандартизированного использования микробных культур	400 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
393	Картридж	Тип: чёрный тонер-картридж для лазерных принтеров Ресурс: около 1500 страниц при стандартном покрытии 5 % Цвет: чёрный (Black) — для печати чёрно-белых изображений и текста Формат: стандартный картридж с тонером и встроенным барабаном/компонентами (в зависимости от конструкции принтера) — используется в конструкции принтера как расходный элемент.	Печать текстовых документов, отчётов — именно чёрно-белая печать высокой чёткости. Обеспечение стабильности печати (контраст, насыщенность чёрного цвета).	23 960,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ

394	Чашки Петри стеклянная	Материал: боросиликатное стекло (термостойкое) Диаметр: 90–100 мм (стандарт) Высота: 15–20 мм Температурная устойчивость: до 160–180 °C (сухожар) Многоразовое использование Устойчивость к химическим реагентам Возможность стерилизации (автоклавирование, сухожар)	предназначены для многократного культивирования микроорганизмов. Их использование обеспечивает возможность стерилизации и повторного применения, что важно при проведении длительных экспериментов.	20 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
395	Чашки Петри стерильные, одноразовые	Материал: полистирол (PS), прозрачный Диаметр: 90 мм (стандарт) Стерильность: γ-стерилизация или EO Наличие вентиляции: с/без вентиляционных ребер Упаковка: индивидуальная или в стерильных пакетах Одноразовое использование	применяются для работы в асептических условиях, исключая риск перекрёстной контаминации. Они необходимы при первичных посевах и анализе микробных сообществ.	350 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485837	НИИПББ
396	Алюминевая фольга	Материал: алюминий высокой чистоты (≥99%) Толщина: 10–20 мкм Термостойкость: до 600 °C Высокая барьерная защита (влага, свет, газы) Гибкость и формуемость Применение: стерилизация, упаковка образцов	используется для герметизации лабораторной посуды, защиты образцов от внешнего загрязнения, а также при стерилизации материалов в сухожаровом шкафу.	80 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
397	Parafilm M 5259-04LC PM996 универсальная лабораторная пленка	Материал: парафиново-полимерная смесь Растяжимость: до 200% Температурный диапазон: −45 °C до +50 °C Влагонепроницаемость: высокая Газопроницаемость: ограниченная Самоклеящиеся свойства Применение: герметизация пробирок, колб, чашек Петри	применяется для герметизации пробирок, колб и чашек Петри. Она предотвращает испарение, контаминацию и обеспечивает сохранность исследуемых образцов.	220 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
398	Стекло покровное 24*50	Материал: оптическое стекло Размер: 24 × 50 мм Толщина: 0,13–0,17 мм Высокая прозрачность Поверхность: полированная, без искажений Применение: микроскопия	необходимо для проведения микроскопических исследований, обеспечивая равномерное распределение образца и защиту препаратов.	120 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
399	Стекло предметное	Материал: оптическое стекло Размер: 76 × 26 мм (стандарт) Толщина: 1,0–1,2 мм Кромки: шлифованные/полированные Поверхность: гладкая, прозрачная	используется для приготовления микропрепаратов и анализа микроводорослей, цианобактерий и других микроорганизмов под микроскопом.	100 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
400	Пленка с газопроницаемым фильтром	Материал: полимерная мембрана (например, PTFE или полиэтилен) Размер пор: 0,2–0,45 мкм Газопроницаемость: высокая (O_2, CO_2) Барьер для микроорганизмов Самоклеящаяся основа (опционально) Применение: культивирование микроорганизмов, микроводорослей	обеспечивает газообмен (O_2 и CO_2) при культивировании микроорганизмов, одновременно предотвращая попадание контаминантов. Это особенно важно при выращивании фототрофных культур.	180 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
401	Перчатки нитриловые одноразовые	Материал: нитрил (NBR) Размеры: S, M, L, XL Толщина: 0,08–0,12 мм Устойчивость: к химическим веществам, маслам Не содержат латекс (гипоаллергенные) Поверхность: текстурированная (для лучшего захвата)	необходимы для соблюдения санитарно-гигиенических требований и обеспечения безопасности персонала при работе с химическими веществами и биологическими объектами. Они предотвращают загрязнение проб и защищают оператора.	200 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ

402	Бактерицидная лампа	Тип: ультрафиолетовая (UV-C) лампа Длина волны: 253,7 нм Мощность: 15–30 Вт (в зависимости от модели) Напряжение: 220–240 В Тип цоколя: G13 Ресурс работы: до 8000–9000 часов Область применения: стерилизация воздуха и поверхностей Возможные модели: Philips TUV, Osram Puritec Страна производства: Нидерланды / Германия / Китай	необходима для обеспечения стерильных условий при работе с культурами микроорганизмов. Ультрафиолетовое излучение (UV-C) эффективно подавляет рост бактерий, грибов и других контаминантов, что критически важно при культивировании чистых культур микроводорослей и цианобактерий.	650 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
403	Фильтры мембранные стерильные, размер пор 0,22 нанопор	Тип: мембранные фильтры Размер пор: 0,22 мкм Материал: PES, PTFE, нитроцеллюлоза или нейлон Диаметр: 25, 47 мм Стерильность: γ-стерилизация Пропускная способность: высокая (для водных растворов) Эффективность удержания бактерий: ≥99,99% Применение: стерильная фильтрация растворов	используются для стерильной фильтрации жидких сред и проб. Данный размер пор обеспечивает эффективное удаление бактерий и механических примесей, что необходимо для подготовки проб к анализу (в том числе физико-химическому и хроматографическому) и для поддержания стерильности питательных сред.	250 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
404	Петля бактериологическая	Материал: нихром / платина Объем захвата: 1 мкл, 10 мкл Тип: многоразовая (металлическая) Устойчивость: к высоким температурам (для стерилизации в пламени) Длина: 200–250 мм Применение: пересев микроорганизмов	является базовым инструментом для пересевов микроорганизмов и получения чистых культур. Использование стерильной петли обеспечивает точность микробиологических операций и предотвращает перекрёстное загрязнение образцов.	50 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485837	НИИПББ
405	Стерильные фильтры для шприцев 0.22 мкм	Тип: шприцевые фильтры Размер пор: 0,22 мкм Материал мембраны: PES / PTFE / PVDF / нейлон Диаметр: 13, 25, 33 мм Объем фильтрации: до 100 мл (в зависимости от диаметра) Стерильность: γ-стерилизация Соединение: Luer-Lock / Luer-Slip Применение: стерилизация жидких проб перед анализом	являются необходимым расходным материалом для проведения микробиологических, биотехнологических и физико-химических исследований. Данный размер пор обеспечивает эффективное удаление бактерий и микроорганизмов из жидких проб, что позволяет получать стерильные растворы без изменения их химического состава.	220 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485836	НИИПББ
406	Пипетки Пастера	Объем: 1–5 мл (наиболее распространенный — 3 мл) Материал: полиэтилен (PE / LDPE) Конструкция: цельная (с интегрированной грушей) Тип использования: одноразовые Стерильность: стерильные / нестерильные (в зависимости от типа) Градуировка: есть (шаг ~0,25–0,5 мл) Длина: 140–230 мм Диаметр носика: стандартный (обеспечивает одинаковый объём капли) Тип наконечника: тонкий, заострённый Объём капли: стандартный (≈20–25 капель/мл)	для выделения чистой культуры, отбора, дозирования и переноса жидкостей в микробиологических, биохимических и экологических исследованиях	75 651,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485837	НИИПББ
407	Стерильные пробирки ПП конические 50 мл	Объем: 50 мл Форма: коническое дно Материал пробирки: полипропилен (PP) Материал крышки: полиэтилен (PE) Тип крышки: винтовая, герметичная (screw cap) Стерильность: стерильные, апирогенные Чистота: без ДНКаз и РНКаз Наличие градуировки: да (до 50 мл, шаг ~5 мл) Поле для маркировки: есть (матовое) Максимальная центрифугируемость: до 12 000–15 500 g Температурный диапазон: от −80 °C до +121 °C Возможность автоклавирования: да Герметичность: устойчивы к давлению, предотвращают утечки	для микробиологических, биохимических исследований, центрифугирования и хранения образцов	95 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485837	НИИПББ

408	Физико-химический анализ сточных вод	К основным контролируемым параметрам относятся: pH среды; химическое потребление кислорода (ХПК); биохимическое потребление кислорода ($БПК_5$); содержание нефтепродуктов; взвешенные вещества; растворённый кислород; минерализация и солесодержание; содержание ионов (нитраты, фосфаты, сульфаты и др.).	4 пробы. Данный анализ позволяет определить ключевые показатели качества воды, характеризующие содержание органических и неорганических загрязнителей, а также общее экологическое состояние исследуемых проб.	960 000,00	май-июнь	100%	Руководитель: Болатхан К. AP23485837	НИИПББ
409	Услуга идентификации активных изолятов	идентификация активных изолятов	идентификация активных изолятов	200 000, 00	Сентябрь 2026 г.	100%	Рук. Проекта Мукашева Т.Д.: ИРН AP26199543 Экзополисахариды бактерий как основа биокомпозитных материалов: характеристика, ферментация, модификации и возможности их применения в биотехнологиях и экологии;	НИИПББ
410	Услуга проверки на патогенность активных микроорганизмов	Проверка на патогенность активных микроорганизмов	Проверка на патогенность активных микроорганизмов	405 000, 00	Сентябрь 2026 г.	100%	Рук. Проекта Мукашева Т.Д.: ИРН AP26199543 Экзополисахариды бактерий как основа биокомпозитных материалов: характеристика, ферментация, модификации и возможности их применения в биотехнологиях и экологии;	НИИПББ
411	Манифольд с 8 шт. резиновыми клапанами и пуско-наладочные работы с разработкой возможности получения ЭПС из бактериальных штаммов	Манифольд вертикальный с эластомерными клапанами для подключения сосудов к лиофильной сушилке, обеспечивает автономную сушку нескольких образцов. Позволяет оперативно подключать/отключать сосуды без нарушения вакуума в системе. Резиновые вакуумные клапаны, обеспечивающие герметичность, для веществ, содержащих растворители. Нержавеющая сталь с наружной резьбой DIN NS 45/40. Подходит для колб с шлифами, адаптерами или шлангами с внутренней резьбой DIN NS29/32 8 x 100 мл, 8 x 250 мл, 8 x 500 мл, 8 x 1000 мл, 4 x 2000 мл круглодонные колбы, 8 x 75 мл, 8 x 150 мл, 8 x 300 мл, 8 x 600 мл, 8 x 1200мл, 4 x 2000 мл. Соединения можно отключать по отдельности, а осушительные емкости можно вентилировать по отдельности. Сборка и установка манифолдной системы, подключение к лиофильной установке, проверка герметичности соединений, проведение вакуумных испытаний, подготовка к эксплуатации. Проверка комплектности и технического состояния оборудования. Подключение систем (вакуумной, холодильной, электрической, автоматизации). Настройка режимов работы (температура, давление, скорость замораживания и сублимации). Проверка герметичности вакуумной системы. Калибровка датчиков (температуры, давления). Проведение пробных циклов сушки (холостой и с продуктом - до получения ЭПС из бактериальных штаммов).	Необходим для проведения НИР по проекту Манифольд вертикальный с эластомерными клапанами для подключения сосудов к лиофильной сушилке, обеспечивает автономную сушку нескольких образцов. Позволяет оперативно подключать/отключать сосуды без нарушения вакуума в системе.	2 784 638,00	Апрель -июнь 2026 г.	70%	Рук. Проекта Мукашева Т.Д.: ИРН AP26199543 Экзополисахариды бактерий как основа биокомпозитных материалов: характеристика, ферментация, модификации и возможности их применения в биотехнологиях и экологии;	НИИПББ

412	агар-агар	Агар-агар субстрат для культивирования микроорганизмов	Необходим для проведения НИР по проекту	225 000,00	Апрель-май 2026 г.	100%	Рук. Проекта Мукашева Т.Д.: ИРН AP26199543 Экзополисахариды бактерий как основа биокомпозитных материалов: характеристика, ферментация, модификации и возможности их применения в биотехнологиях и экологии:	НИИПББ
413	Tris(hydroxymethyl)aminomethane	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 5 кг.	Используется для приготовления буферных растворов при очистке и анализе белков	550 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
414	Аминокислота высокой чистоты (глицин)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 5 кг.	Компонент буферов для электрофореза и биохимических реакций	393 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
415	Lithium dodecyl sulphate (C12H25LiO4S)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 100 г.	Применяется как детергент для денатурирующего электрофореза белков (SDS-PAGE) и других биохимических исследований	126 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
416	Бычий сывороточный Альбумин (BSA)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок или лиофилизат. Упаковка: 50 г.	Используется для стабилизации белков и блокирования неспецифических взаимодействий	265 111,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
417	Раствор альбумина из бычьей сыворотки, раствор БСА	Концентрация белка 5–20%; стерильно фильтрованный; pH 6.5–7.5; endotoxin ≤1 EU/mg; хранение 2–8°C; объем 1–100 мл.	Используется для стабилизации белков, в ферментативных реакциях, для построения калибровочной кривой	47 320,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
418	IPTG (изопропил-β-D-тиогалактопиранозид) ферментный субстрат без диоксана	чистота ≥99%; molecular biology grade; белый порошок; растворимость в воде ≥100 мг/мл; упаковка 25 г.	Применяется для индукции экспрессии рекомбинантных белков в бактериальных системах	376 740,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
419	Cyanogen bromide-activated-Sepharose® 4B (lyophilized powder).	Активированная агарозная матрица; размер частиц 45–165 µm; емкость связывания ≥10 mg белка/мл геля; рабочий pH 3–10; форма лиофилизированный порошок. Упаковка 25 г.	Используется для иммобилизации белков и проведения аффинной хроматографии	450 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
420	Натрия хлорид (Натрий хлористый)	Чистота ≥99%; analytical grade; кристаллический порошок; растворимость ≥350 г/л; тяжелые металлы ≤10 ppm; упаковка 5 кг.	Компонент буферных растворов и культуральных сред	226 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
421	Агароза для гель электрофореза	electrophoresis grade; прочность геля ≥1200 g/cm²; температура плавления 85–95°C; температура гелеобразования 34–38°C. Упаковка 1 кг.	Используется в приготовление агарозного геля для горизонтального гель электрофореза.	420 966,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
422	HEPES (2- [4- (2-гидроксиэтил) -1-пиперазинил] этансульфоновая кислота)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора. Для поддержания стабильного pH при биохимических и молекулярно-биологических реакциях.	458 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

423	Имидазол (Биологический буфер 6,2-7,8) ,	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора используемого при аффинной хроматографии белков.	52 780,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
424	β-(N-морфолино)этансульфоновая кислота (MES) моногидрат	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора используемого при гель электрофорезе белков.	427 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
425	γ-(N-морфолино)пропансульфоновая кислота (МОПС)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора используемого при гель электрофорезе белков.	546 920,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
426	Мочевина для анализа	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 5 кг.	используется для денатурации белков и разрушения водородных связей при очистке и анализе биомолекул.	330 150,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
427	Полиэтиленгликоль 6000	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Молекулярная масса 6000 ±10%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Необходим для приготовления раствора используемого при трансформации дрожжевых клеток, при осаждении фагов частиц и прочее.	53 893,40	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
428	L(-)-Глутатион (восстановленная форма),	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 25.	Необходим для индукции плохо растворимых белков, используется при очистке белков с GST-тэгом.	219 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
429	Бис(2-гидроксиэтил)аминотрис(гидроксиметил)метан (БИС-ТРИС)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора используемого при электрофорезе белков.	451 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
430	Sodium dihydrogen phosphate, Дигидрофосфат натрия (NaH2PO4).	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Компонент фосфатных буферных растворов	113 300,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
431	Гидроортофосфат калия, Potassium hydrogen phosphate (K2HPO4)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Компонент буферных систем	135 850,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
432	D(-)-Sorbitol	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Применяется в качестве стабилизатора и осмотического агента при работе с клетками и белками.	67 980,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
433	Триптон	микробиологический класс; ферментативный гидролизат казеина; растворимость ≥90%; pH 6.5–7.5.	Питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	878 174,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

434	Пептон	микробиологический класс; порошок; растворимость ≥90%; pH 6.5–7.5. Упаковка: 500 г.	Питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	275 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
435	Дрожжевой экстракт	микробиологический класс; порошок; растворимость ≥95%; pH 6.5–7.5. Упаковка: 500 г.	Питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	396 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
436	Бактериологический агар	прочность геля ≥700 g/cm²; температура плавления 85–95°C; влажность ≤15%. Упаковка: 500 г.	Твердый питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	495 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
437	D-(+)-Glucose monohydrate	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 5 кг.	Источник углерода в культуральных средах	143 385,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
438	D-(+)-Galactose =99 (HPLC)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Используется для индукции экспрессии генов в дрожжах	408 825,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
439	L -Arginine reagent grade, = 98	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Используется для повышения растворимости белков	274 300,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
440	Азотистая дрожжевая основа без аминокислот	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Компонент синтетических сред для культивирования дрожжей	1 334 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
441	Drop-out Mix Synthetic Minus Histidine w/o Yeast Nitrogen Base (DO, Dropout, Powder)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 50-100 г.	Используется для селективного культивирования дрожжей	245 700,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
442	Канамицин	чистота ≥98%; антибиотик; порошок; растворимость ≥50 мг/мл; хранение −20°C. Упаковка: 1 г.	Антибиотик для селекции бактериальных клеток	200 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
443	Пуромицин дигидрохлорид (10 мг/мл)	чистота ≥98%; стерильный порошок; растворимость ≥10 мг/мл; хранение −20°C. Упаковка: 1 мл.	Антибиотик для селекции клеточных линий	150 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
444	Ампицилин	чистота ≥98%; антибиотик; порошок; растворимость ≥50 мг/мл; хранение −20°C. Упаковка: 1 г.	Антибиотик для селекции бактерий	250 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

445	DMEM, high glucose	Жидкость, Стерильно-фильтрованный, Высокое содержание глюкозы, фенол красный, Без HEPES, без пирувата натрия. Упаковка 500 мл	DMEM (модифицированная среда Игла Дульбекко) — широко используемая базальная среда для поддержания роста многих различных клеток млекопитающих.	138 378,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
446	Fetal Bovine Serum (sterile-filtered)	Стерильный; endotoxin ≤10 EU/ml; содержание белка 30–45 мг/мл; стерильная фильтрация 0.1 µm. Упаковка 500 мл	Компонент культуральных сред для клеточных культур	390 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
447	2-Дезокси-D-рибоза	Химическая формула: $C_5H_{10}O_4$; Молекулярная масса: 134.13 г/моль ; Чистота: не менее 98% (HPLC или GC); Внешний вид: белый или почти белый кристаллический порошок; Растворимость: хорошо растворим в воде. Упаковка 5 грамм	Необходим для анализа взаимодействия 2-дезокси-D-рибозы с белками, используется для анализа структуры белков и механизмов их модификации.	164 072,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
448	Фосфорная кислота 85%	Концентрация 84–86%; прозрачная жидкость; analytical grade. Упаковка 1 л.	Используется для приготовления буферных растворов	95 800,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
449	Глицерин	Прозрачная жидкость, чистота ≥99%; вязкая жидкость; плотность 1.25–1.27 г/мл.99%, особо чистый. Упаковка 2,5 л	Используется как криопротектор клеток и белков, а также для приготовления буферных растворов.	389 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
450	Tween-20	Чистота ≥99%; вязкая жидкость; полностью растворим в воде. Упаковка 500 мл.	Используется для приготовления буферных растворов используемых для инкубации и отмывки антител в методах иммуноблоттинга. Неионный детергент для промывочных буферов.	91 080,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
451	Triton X-100	Чистота ≥98%; вязкая жидкость; неионогенный детергент. Упаковка 500 мл	Детегент для лизиса клеток	140 150,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
452	Nonidet® P 40 Substitute (NP-40) 10% in aqueous solution	форма: раствор, упаковка: 100 мл; прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость, растворим в воде, pH около нейтрального (6,5–7,5).	Используется для лизис клеток: для разрушения клеточных мембран при выделении белков, ДНК, РНК; Экстракции белков: мягкий детергент, сохраняющий белковые комплексы в растворимой форме. Буферы для Вестерн-блоттинга, ИФА и иммунопреципитации. Используется в биохимии, молекулярной биологии, микробиологии.	93 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
453	Medium for separation of lymphocytes, density 1.077 g/ml	Прозрачная жидкость, 500 мл. Плотность 1.077 г/мл.	Используется как разделения лимфоцитов от других клеток крови.	250 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
454	Реагент для дезинфекции водяной бани	Прозрачная жидкость, 500 мл.	необходим для регулярной обработки и обеззараживания водяных бань, что предотвращает рост микроорганизмов и перекрёстное загрязнение образцов.	165 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
455	Ponceau S Staining Solution	Формула - Жидкость; Формулировка - 0,1% (масс./об.) в 5% уксусной кислоте; Количество - 500 мл.	Раствор для окрашивания Понсо S — это готовый к применению краситель для мембран, предназначенный для оценки эффективности переноса при вестерн-блоттинге.	101 265,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

456	Субстрат Clarity™ Western ECL Substrate	Хемилюминесцентный субстрат; чувствительность pg-ng диапазона. Упаковка, два бутыля по 250 мл.	Готовые растворы, используются в методе Вестерн блоттинга для обнаружения вторичных антител с HRP.	182 141,30	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
457	Реагент Pierce™ TMB substrate kit	Субстрат для HRP; Упаковка, 400 мл.	Готовые растворы, используются в методе ИФА для обнаружения вторичных антител с HRP.	202 321,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
458	Набор Protein Assay Kit I, Bio-Rad	Жидкость, определение белка 1–1500 µg/ml. Упаковка 500 мл.	Набор для простого и точного измерения общего белка. Этот колориметрический анализ, основанный на методе Брэдфорда, совместим со многими распространенными лабораторными реагентами.	185 853,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
459	NuPAGE™ LDS Sample Buffer (4X), Invitrogen™	Концентрированный буфер для подготовки белковых образцов перед SDS-PAGE; содержит lithium dodecyl sulfate (LDS), Tris-HCl/Tris, глицерин, EDTA и красители SERVA Blue G250 и phenol red; pH ≈8.5; концентрация 4X; совместим с NuPAGE Bis-Tris гелями.	Используется для приготовления образцов белка для ПААГ электрофореза.	33 828,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
460	NuPAGE™ Sample Reducing Agent (10X), Invitrogen™	Восстанавливающий реагент для подготовки белков перед электрофорезом; содержит 500 mM dithiothreitol (DTT); концентрация 10X; используется для восстановления дисульфидных связей белков в системе NuPAGE.	Используется для приготовления образцов белка для ПААГ электрофореза.	140 515,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
461	20X Bolt™ MES SDS Running Buffer, Invitrogen™	Концентрированный буфер для SDS-PAGE; рабочий состав (1X): 50 mM MES, 50 mM Tris Base, 0.1% SDS, 1 mM EDTA; pH ~7.3; используется для разделения белков малой и средней молекулярной массы на Bis-Tris гелях.	Используется как буфер для электрофореза в денатурирующих условиях.	88 812,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
462	NativePAGE™ Sample Prep Kit, Invitrogen™	Набор реагентов для подготовки белковых образцов для нативного PAGE; обеспечивает сохранение нативной структуры белков и подготовку образцов без денатурации.	Используется для приготовления образцов белка для ПААГ электрофореза.	468 384,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
463	NativePAGE™ Running Buffer (20X), Invitrogen™	Концентрированный буфер для нативного электрофореза белков (Native PAGE); используется совместно с NativePAGE гелями; обеспечивает стабильные условия разделения без денатурации белков.	Буфер для нативного электрофореза	396 413,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
464	Trans-Blot Turbo 5x Transfer Buffer	Концентрированный буфер для быстрого переноса белков из полиакриламидного геля на мембрану в системе Trans-Blot Turbo (semi-dry transfer); используется при Western blot. Производитель Bio-Rad.	Буфер для переноса белков	355 622,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
465	Every Blot Blocking Buffer	Буфер для блокирования мембран при Western blot; снижает неспецифическое связывание антител и повышает чувствительность детекции белков. Производитель Bio-Rad.	Буфер для блокирования мембран	173 413,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
466	Таблетки ингибитора протеазы	20 табл./упак, содержат Aprotinin (Serine proteases), Bestatin (Aminopeptidases E-64 Cysteine proteases), Leupeptin (Serine and cysteine proteases), AEBSF (Serine proteases), Pepstatin A (Aspartic acid proteases) и EDTA. Используется при экстракции белков.	Предотвращают деградацию белков во время их выделения и очистки.	413 536,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

467	Набор RevertAid™ First strand cDNA synthesis kit, на 100 реакций	Набор содержит: Обратная транскриптаза RevertAid, Ингибитор РНКазы RiboLock, 5X буфер реакции, Смесь dNTP, Праймер Oligo(dT)18, Праймер Random Hexamer, Контрольная РНК GAPDH, Прямой праймер GAPDH (10 мкМ), Обратный праймер GAPDH (10 мкМ), Вода без нуклеазы. Производитель: Thermo Scientific™	Набор, используется для синтеза первой цепи кДНК.	357 464,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
468	Набор GeneJET для выделения плазмидной ДНК на 250 выделений.	Набор содержит 250 спин-колонок, буфер для ресуспендирования, лизис буфер, буфер для нейтрализации, отмывочный буфер и буфер для эллюции. Производитель: Thermo Scientific™.	Используется для выделения плазмид из бактериальных клеток.	339 118,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
469	Набор GeneJET для выделения ДНК из геля на 250 выделений.	Набор содержит 250 спин-колонок, связывающий буфер, отмывочный буфер и буфер для эллюции. Производитель: Thermo Scientific™.	Используется для выделения ДНК из агарозного геля.	427 392,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
470	Смесь для ПЦР реакции	Готовый набор для 1000 реакций. ≥ 0,05 Ед/мкл ДНК-полимеразы Taq, реакционный буфер, 4 мМ MgCl2, 0,4 мМ каждого дНТФ (дАТФ, дЦТФ, дГТФ и дТТФ).	Необходим для проведения ПЦР реакций.	391 225,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
471	Phusion Hot Start II High fidelity DNA polymerase	• Высокоточная ДНК-полимераза Phusion Hot Start II (2 Ед/мкл); 5-кратные буферы Phusion HF и GC; ДМСО; 50 мМ раствор $MgCl_2$; Буферы Phusion HF и Phusion GC обеспечивают концентрацию $MgCl_2$ 1,5 мМ в конечном объеме 1X; Хранить при -20°C. Производитель: Thermo Scientific™.	Высокоточные ДНК-полимеразы Thermo Scientific Phusion устанавливают золотой стандарт для высокоэффективной ПЦР. Благодаря частоте ошибок в 50 раз ниже, чем у Taq -полимеразы , и в 6 раз ниже, чем у Pfu -полимеразы , высокоточная ДНК-полимераза Phusion является отличным выбором для клонирования и других применений, требующих высокой точности.	169 331,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
472	Thermo Scientific™ PageRuler™ Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	Набор, упак., 10x250 мкл; Используется в качестве белкового маркера с известными массами белков. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	стандарт молекулярных масс для электрофореза белков, необходим для оценки размера белков.	671 798,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
473	M13KO7 Helper Phage	Концентрация фаговых частиц 1 x 10 ^11 pfu/мл, объем 1-1.8 мл. Хранить на -20 С.	Используется в системе фагового дисплея	534 643,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
474	T4 DNA Ligase (5 U/µL), EL0011	Фермент, упак., 1000 ед. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Используется для лигирования фрагментов ДНК при молекулярном клонировании.	92 024,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
475	Ингибитор РНКазы RiboLock (40 ед/мкл)	Количество - 4 x 2500 единиц, Концентрация - 40 Ед/мкл, жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Ингибитор РНКазы, используется при синтезе кДНК.	265 628,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
476	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase	Фермент, уп., 1000 ед. (1 U/µL); Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Нужен для удаления фосфора с концов нуклеиновых кислот и белков.	121 968,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

477	SfiI (10 units/µl)	Фермент, упак. 1000 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	51 314,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
478	Cfr42I (SacII) (10 U/µL)	Фермент, упак. 2000 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	75 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
479	NcoI (10 U/µL)	Фермент, упак. 2500 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	267 725,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
480	PstI (10 U/µL)	Фермент, упак. 3000 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	77 710,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
481	Рестриктаза NdeI (10 ед./мкл)	Фермент, упак. 2000 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	34 850,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
482	Рестриктаза Cfr9I (XmaI) (10 ед/мкл)	Фермент, упак. 1500 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	199 181,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
483	ДНК маркер	Диапазон фрагментов 0.25–10 kb. Набор, упак., 5×50 мкг; Хранить на -20 С	Используется в качестве ДНК маркера с известными размерами фрагментов ДНК.	106 512,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
484	Orange DNA Loading Dye (6X)	6X раствор. Набор, упак., 5 x 1.0 мл; Хранить на -20 С	Буфер-загрузчик для электрофореза ДНК, обеспечивает визуализацию и контроль миграции фрагментов.	46 193,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
485	EndoH фермент	10000 ед./упаковка. Рекомбинантный фермент, не содержащий обнаруживаемых примесей экзогликозидазной или другой эндогликозидазной активности. Не содержит глицерина, что обеспечивает оптимальную эффективность при ВЭЖХ и масс-спектрометрическом анализе. Чистота ≥95%, определенная методом SDS-PAGE и масс-спектрометрии с электроспрейной ионизацией (ESI-MS) неповрежденных образцов. Оптимальная активность и стабильность в течение до 24 месяцев. Производитель NEB	Эндогликозидаза H — это рекомбинантная гликозидаза, которая расщепляет хитобиозное ядро высокоманнозных и некоторых гибридных олигосахаридов N-связанных гликопротеинов.	300 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

486	IFN-γ/Interferon gamma	Происхождение: Человеческий IFN-γ Форма: Очищенный белок Чистота: >98% Биологическая активность: >3 × 10⁷ units/mg Основные функции: Активация макрофагов, регуляция Т-клеток, противовирусный иммунитет Условия хранения: −20°C / −80°C Стабильность раствора: 2–8°C до 4 недель	Используется для изучения иммунных реакций, активации клеток и анализа сигнальных путей интерферона	300 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
487	Моноклональное антитело против Myc Tag	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для поиска Myc-эпитопа.	300 953,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
488	HRP Anti-Myc tag antibody	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для поиска Myc-эпитопа.	495 569,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
489	Антитела Anti-M13 Antibody (HRP), Mouse Monoclonal	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для детекции anti-M13.	1 345 300,00	апрель-декабрь	50/50 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
490	Anti-Rabbit IgG (H+L), HRP Conjugate, 1 mg	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для детекции кроличьих антител.	511 031,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
491	DYKDDDDK Tag Antibody (HRP)	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для поиска Flag-эпитопа.	743 353,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
492	Anti-Mouse IgG (H+L), HRP Conjugate	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для детекции мышинных антител.	120 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
493	Anti-Ag85B polyclonal	Поликлональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для детекции Anti-Ag85B белка.	215 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
494	Наконечник 0,1-10 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 10 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. (уп=1000шт)	Используются при работе с малыми объёмами в молекулярной биологии (ПЦР, постановка реакций, работа с ДНК/РНК), обеспечивают точность дозирования.	142 450,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
495	Наконечники 1-200 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 200 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. (уп=1000шт)	Универсальные расходные материалы для большинства молекулярных и биохимических манипуляций (приготовление растворов, перенос образцов, постановка ИФА).	150 150,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
496	Наконечники 1000 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 1000 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. (уп=1000шт)	Применяются при работе с большими объёмами жидкостей, необходимы для подготовки буферов и реакционных смесей.	257 950,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

497	Наконечники 5000 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 5000 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. (уп=250шт)	Требуются при работе с объёмами до 5 мл, что актуально для приготовления питательных сред, буферов и реактивов в лабораторных условиях.	34 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
498	Серологические пипетки на 2 мл	Стерильные, без ДНКаз, РНКаз и пирогенов, с фильтром, зеленая кодировка, индивидуально упакованы, 150 шт/уп.	Предназначены для предотвращения загрязнения образцов, подходят для молекулярных исследований.	348 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
499	Серологические пипетки на 5 мл	Стерильные, без ДНКаз, РНКаз и пирогенов, с фильтром, голубая кодировка, индивидуально упакованы, 100 шт/уп.)	Предназначены для предотвращения загрязнения образцов, подходят для молекулярных исследований.	197 500,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
500	Микропробирки 0,5 мл	Микропробирки объемом 0,5 мл типа Eppendorf. Стерильные, свободные от ДНКи РНК) (уп=1000шт)	Подходят для центрифугирования, устойчивы к воздействию химических веществ.	197 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
501	Микропробирки 1,5 мл	Микропробирки объемом 1,5 мл типа Eppendorf. Стерильные, свободные от ДНКи РНК) (уп=1000шт)	Подходят для центрифугирования, устойчивы к воздействию химических веществ.	160 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
502	Микропробирки 2,0 мл	Микропробирки объемом 2 мл типа Eppendorf. Стерильные, свободные от ДНКи РНК) (уп=1000шт)	Подходят для центрифугирования, устойчивы к воздействию химических веществ.	340 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
503	Пробирка PP, 17x120 мм, 15 мл	Полипропиленовая пробирка, коническая, есть градуировка, с закруч. крышкой, max RCF 16000 x g (стерильная, пирогенная, свободная от ДН-аз, РН-аз) (1уп=50шт), объемом 15 мл. Идеальна для хранения образцов и культивирования микроорганизмов.	Для центрифугирования, хранения и переноса образцов, в том числе при выделении и очистке нуклеиновых кислот и белков.	410 040,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
504	Пробирка PP, 30x115мм, 50 мл	Полипропиленовая пробирка, коническая, есть градуировка, с закруч. крышкой, max RCF 16000 x g (стерильная, пирогенная, свободная от ДН-аз, РН-аз) (1уп=50шт), объемом 50 мл. Идеальна для хранения образцов и культивирования микроорганизмов.	Используются при работе с большими объёмами растворов и клеточных суспензий, совместимы с лабораторными центрифугами.	187 836,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
505	Чашка Петри Ø 90 мм стерильная, п/с (в уп.10шт)	Стерильная, п/с (в уп.10шт), коробка 500 шт; Используется для культивирования микроорганизмов.	Применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и среды.	204 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
506	Чашка Петри квадратная	Стерильная, полистирол, 96×96×15 мм, с координатной сеткой (упаковка 10 шт.)	Применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и среды.	154 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
507	Чашки Петри Ø60x15мм, для культвирования	Петри, 60×15 мм, прозрачная, полистирол, с вентиляционными выступами, стерильная, для микробиологических посевов. Поверхность: обработанная для тканевой культуры (TC surface treatment) — улучшенная адгезия клеток. Упаковка: 10 штук в пакете.	Необходима для культивирования клеток и подготовки образцов в генетической лаборатории; обеспечивает надёжную адгезию (TC-поверхность), стерильность, отсутствие DNase/RNase и пирогенов, что гарантирует чистоту экспериментов и воспроизводимость результатов.	80 575,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

508	Чашка Петри для культивирования Corning® 100 мм	С обработанной поверхностью для прикрепляемых культур клеток, обработанная TC, 500 шт/уп.	Применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и среды.	190 203,20	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
509	Чашка Петри для культивирования Corning® 150 мм	С обработанной поверхностью для прикрепляемых культур клеток, обработанная TC, 500 шт/уп.	Применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и среды.	99 355,30	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
510	96-луночные ИФА планшеты с плоским дном	Планшеты для ИФА анализа с плоским прозрачным дном, 96 лунок, с высокой абсорбцией белка. Nunc MaxiSorp™	Для проведения иммуноферментного анализа	70 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
511	EVE™ Cell Counting Slides	Слайды пластиковые, 50 шт/упак.	Для подсчета клеток	227 810,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
512	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер S	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер S (нестерильные). Подходят для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	Обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	49 500,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
513	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер M	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер M (нестерильные). Подходят для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	Обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	49 500,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
514	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер L	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер L (нестерильные). Подходят для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	Обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	49 500,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
515	Кюветы пластиковые для спектрофотометра (10 мм); 4,5 мл	Упак. 100 шт., Одноразовые кюветы подходят для большинства открытых спектрофотометров. Размеры: 12,55 x 12,65 x 44,55 мм (± 0,1 мм). Световой путь: 10 мм. Стандартные кюветы. Изготовлены из полистирола для анализов в видимой области спектра (от 340 до 800).	Необходимы для измерения концентрации нуклеиновых кислот, белков и других биомолекул в спектрофотометре.	41 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
516	Кюветы для электропорации Gene Pulser/MicroPulser, зазор 0,1 см,	Для клеток млекопитающих и других эукариот, 5 шт/упак.	Для трансформации клеток	22 568,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
517	Бумага фильтровальная	Пористая плотная бумага, 500 шт./упак. Размер 50 x 50.	Применяется для фильтрации растворов и осадков, подготовки проб к анализу.	42 240,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
518	Фильтры мембранные (0.22 µm)	50 шт/упак, Фильтры Дюрапор для осветления и стерилизации растворов белков, антибиотиков и других природных веществ, а также для очистки и стерилизации газов (гидрофобный).	Для стерилизации растворов	275 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

519	Фильтры мембранные (0.45 µm)	50 шт/упак, Фильтры Дюрапор для осветления и стерилизации растворов белков, антибиотиков и других природных веществ, а также для очистки и стерилизации газов (гидрофобный).	Для фильтрации растворов	275 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
520	Держатель фильтра, диаметр 25 мм	12 шт/упак., Пластиковый держатель фильтров с диаметром 25 мм. Имеет резиновый уплотнитель.	Адаптер для проведения фильтрации	190 580,50	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
521	Хроматографическая колонка HisTrap HP, 1 мл	упак., 5 × 1 мл; Колонки HisTrap ™ HP предварительно заполнены Ni Sepharose® High Performance, Размер: 7 мм x 2,5 мм. Объем: 1 мл.	Предназначены для очистки с высоким разрешением белков, меченных гистидином, методом аффинной хроматографии с иммобилизованными ионами металлов (IMAC).	298 378,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
522	Колонка Superdex™ 200 Increase 10/300 GL	Тип: колонка для гель-фильтрации (size-exclusion chromatography, SEC) Диапазон разделения: ~10–600 kDa (для глобулярных белков) Размер колонки: 10 мм × 300 мм Объём колонки (CV): ~24 мл Рекомендуемый поток: ~0.25–0.75 мл/мин Максимальный поток: ~1.0 мл/мин Объём инжекции: обычно 100–500 мкл Матрица: cross-linked agarose/dextran (Superdex)	Колонка для гель-хроматографии в препаративной очистке в малых масштабах (мг), а также для характеристики и анализа белков с молекулярной массой от 10 000 до 600 000, таких как антитела.	4 112 707,50	апрель-декабрь	50/50 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
523	HiTrap Protein G HP antibody purification columns	Смола Protein G - обеспечивает минимальное разведение образца и высокое разрешение. Небольшой размер шариков (34 мкм) обеспечивает узкие пики элюции, содержащие концентрированный материал. Высокая степень извлечения белка обусловлена высокой связывающей способностью смолы (25 мг IgG/мл). Более высокая селективность по сравнению с лигандом белка А. Удобный формат HiTrap для простого подключения к шприцу, перистальтическому насосу или хроматографической системе, такой как система ÄKTA.	Предназначены для очистки широкого диапазона различных видов и подклассов IgG; носитель — Protein G Sepharose High Performance, представляет собой 6% агарозную матрицу с поперечными сшивками и «пришитыми» к ней лигандами — рекомбинантным протеином G, лишенным альбумин-связывающих регионов; размер частиц сорбента, мкм — 34; диапазон pH — 3-9; максимальное давление, bar/MPa/psi — 5/0,5/70; материал колонки — полипропилен; размер колонки, внутренний диаметр x длина, мм — 7×25 (1 мл).	1 043 733,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
524	Bolt™ Bis-Tris Plus Mini Protein Gels, 4-12%, 1.0 mm, WedgeWell™ format, NW04122BOX	Тип: предварительно приготовленный полиакриламидный гель (SDS-PAGE) Концентрация геля: градиент 4–12% Толщина: 1.0 мм Диапазон разделения: ~3.5–260 kDa Тип разделения: денатурирующий (SDS-PAGE) Объём загрузки: до ~45 µL на лунку Формат: Mini (≈8 × 8 см)	Гели Invitrogen Bolt Bis-Tris Plus представляют собой готовые полиакриламидные гели, предназначенные для оптимального разделения белков широкого диапазона размеров в денатурирующих условиях, 10 гелей (1 коробка)	226 195,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
525	Bolt™ Bis-Tris Plus Mini Protein Gels, 10%, 1.0 mm, WedgeWell™ format, NW00102BOX	Тип: precast полиакриламидный гель (SDS-PAGE) Концентрация: 10% Толщина: 1.0 мм Диапазон разделения: ~3.5–260 kDa Тип разделения: денатурирующий Объём загрузки: до ~45 µL Формат: Mini	Гели Invitrogen Bolt Bis-Tris Plus представляют собой готовые полиакриламидные гели, предназначенные для оптимального разделения белков широкого диапазона размеров в денатурирующих условиях, 10 гелей (1 коробка)	220 483,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
526	NativePAGE™ Bis-Tris Mini Protein Gels, 3 to 12%, 1.0 mm, BN1003BOX	Тип: нативный полиакриламидный гель Концентрация: градиент 3–12% Толщина: ~1.0 мм Тип разделения: Native PAGE (без SDS)	Гели Invitrogen Bolt Bis-Tris Plus представляют собой готовые полиакриламидные гели, предназначенные для оптимального разделения белков широкого диапазона размеров в нативных условиях, 10 гелей (1 коробка)	376 992,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

527	pH индикаторные бумажки	Назначение: измерение pH растворов. Типичный диапазон: pH 0–14 (или узкий диапазон 4–10). Метод: изменение цвета индикатора при контакте с раствором.	Для измерения pH раствора методом изменения цвета индикатора при контакте с раствором.	6 300,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
528	Салфетки для лабораторного использования Kimberly-Clark Kimwipes, по 286 салфеток в упаковке.	Тип: лабораторные безворсовые салфетки Количество: 286 салфеток/упаковка Материал: целлюлозное волокно	Назначение: очистка стекла и оптики; протирание лабораторных поверхностей; удаление жидкости с пробирок и оборудования.	495 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
529	Гребенка на 10 для гелец	Материал: пластик Количество лунок: 10 Фома: для Tetra-cell system гелей. Производитель Biorad	Назначение: формирование лунок в полиакриламидном геле для загрузки образцов.	72 282,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
530	Стекла «Short Plates»	для камеры Mini-Protean, 5 шт/уп, Bio-Rad Laboratories, 1653308	Необходимы для заливки полиакриламидных гелей для системы Mini-PROTEAN	66 610,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
531	Mini-PROTEAN TGX Stain-Free Gels	Тип: precast SDS-PAGE гель (Cat #4568123, Bio-Rad) Особенности: технология Stain-Free (быстрая визуализация белков без окрашивания); быстрый электрофорез (~30 мин); совместим с Western blot; высокая воспроизводимость и разрешение. Концентрация: обычно 4–20% gradient TGX; Толщина: 1.0 мм Формат: Mini-PROTEAN	Гели представляют собой готовые полиакриламидные гели, предназначенные для оптимального разделения белков широкого диапазона размеров и прямого анализа по УФ-излучением.	225 940,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
532	Система вертикального электрофореза Mini-PROTEAN ® Tetra Cell на 4 геля, для гелей ручной заливки толщиной 1,0 мм,	Включает в себя: модуль, 2 штатива для заливки гелей, 4 рамки для заливки, гребёнки на 10 лунок, 5 коротких стеклянных пластин, 5 спейсерных пластин. Bio-Rad, 1658001.	Система вертикального электрофореза предназначена для разделения белков методом полиакриламидного гель-электрофореза (SDS-PAGE и native PAGE) с целью анализа молекулярной массы, чистоты и экспрессии рекомбинантных белков. Оборудование необходимо для проведения исследований по выделению, очистке и характеристике белков, включая антитела и нанотела, а также для контроля результатов клонирования, экспрессии и последующей очистки белков.	1 907 064,00	апрель-декабрь	50/50 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
533	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 0,1-2,5 мкл)	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 0.1-2.5 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI	Обеспечивает точное дозирование сверхмалых объёмов, что необходимо для ПЦР и молекулярных реакций.	352 547,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
534	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 2-20 мкл)	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 2-20 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI	Используется для постановки реакций и переноса ДНК/РНК образцов в низком объёмном диапазоне.	352 547,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

535	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 20-200 мкл)	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 20-200 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI	Универсальный дозатор для большинства задач лаборатории (буферные растворы, постановка биохимических реакций).	352 547,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
536	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 100-1000 мкл)	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 100-1000 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI	применяется для работы с большими объёмами, в том числе при подготовке реактивов и растворов.	352 547,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
537	Набор из 4 пипеток Eppendorf Research® plus с наконечниками для пипеток BioBased epT.IPS®, Eppendorf™ Research™ plus 1-канальная пипетка с регулируемым объемом от 0,1 до 2,5 мкл; Eppendorf™ Research™ plus 1-канальная пипетка с регулируемым объемом от 2 до 20 мкл; Eppendorf™ Research™ plus 1-канальная пипетка с регулируемым объемом от 20 до 200 мкл; Eppendorf™ Research™ plus 1-канальная пипетка с регулируемым объемом от 100 до 1000 мкл.	Набор пипеток автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема. Включает Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 0,1-2,5 мкл); Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 2-20 мкл); Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 20-200 мкл); Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 100-1000 мкл). Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем. Малая погрешность результатов, большая точность. После автоклавирования не нуждается в смазке. Корпус дозатора химически и UV-устойчив. Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI.	Обеспечивает точное дозирование от сверх малых до больших объёмов, что необходимо для ПЦР и молекулярных реакций, для выделения белков и ДНК, работе с микроорганизмами.	2 300 000,00	апрель-декабрь	50/50 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
538	Колбы на 2000 мл	Стеклянная колба объемом 2000 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Используется для смешивания и инкубации средних объемов растворов, буферов и культурных сред при постановке экспериментов.	54 750,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
539	Колбы на 100 мл	Стеклянная колба объемом 100 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Необходима для приготовления, разведения и хранения небольших объемов растворов и реактивов в генетической лаборатории.	45 990,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
540	Колбы на 1000 мл	Стеклянная колба объемом 1000 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Нужна для приготовления и хранения рабочих растворов и буферов в процессе молекулярно-генетических исследований.	45 664,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
541	Колбы на 500 мл	Стеклянная колба объемом 500 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °С	Применяется для приготовления больших объемов питательных сред, растворов и буферов, используемых при работе с клеточными культурами и ДНК/РНК.	35 456,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

542	Стакан высокий на 50 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 50 мл из боросиликатного стекла с наливным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °C	Необходим для точного измерения, нагрева и перемешивания малых объемов растворов при подготовке проб.	2 692,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
543	Стакан высокий на 150 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 150 мл из боросиликатного стекла с наливным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °C	используется для измерения и нагрева средних объемов жидкостей при подготовке реагентов и буферов.	5 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
544	Стакан высокий на 250 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 250 мл из боросиликатного стекла с наливным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °C	Требуется для приготовления и нагрева растворов, а также при работе с культуральными и буферными смесями.	5 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
545	Стакан низкий на 100 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 100 мл из боросиликатного стекла с наливным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °C	Применяется для быстрого нагрева, смешивания и временного хранения небольших объемов жидких образцов.	5 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
546	Якорь для магнитной мешалки 2 см	Ферритовый сердечник в оболочке из фторопласта	Для перемешивания жидкостей на магнитных мешалках	22 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
547	Якорь для магнитной мешалки 3 см	Ферритовый сердечник в оболочке из фторопласта	Для перемешивания жидкостей на магнитных мешалках	22 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
548	Якорь для магнитной мешалки 4 см	Ферритовый сердечник в оболочке из фторопласта	Для перемешивания жидкостей на магнитных мешалках	22 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
549	Спиртовка лабораторная 100 мл	Изготовлена из стекла ХС1. Максимальная температура пламени до 900С. Габаритные размеры 72 х 115 мм.	Спиртовка со стеклянным притёртым колпачком, предотвращающим испарение спирта в нерабочем состоянии. Хлопчатобумажный фитиль обеспечивает ровное нетоксичное горение. Предназначена для подогрева жидкостей и твердых веществ.	36 400,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
550	Шейкер орбитальный модель: OS-20 с принадлежностями, Biosan, BS-010108-AAG	Микропроцессор шейкера обеспечивает контроль времени и оборотов. Предусмотрены два режима эксплуатации шейкера: (1) с таймером (1–999 мин), (2) без таймера, время максимальной эксплуатации в режиме non-stop составляет 24 часа. Пять (5) видов сменных платформ расширяют возможности его использования в различных лабораториях: в микробиологии, химии, иммунологии, биохимии, молекулярной биологии. Диапазон регулирования скорости: 50-250 об/мин Максимальная скорость при нагрузке 2,5 кг: 165 об/мин Платформа для колб на 250 мл	Орбитальный настольный шейкер OS-20 осуществляет орбитальное вращение платформы. Необходим для перемешивания жидкостей в колбах и пробирках.	1 165 685,50	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

551	Ротатор модель Multi Bio RS-24 с принадлежностями в составе: платформа PRS-26, Biosan, BS-010117-AAG	Цифровая установка времени: 1 мин.–24 ч./непрерывно (шаг 1 мин.) Звуковой сигнал таймера: + Вращательное движение диапазон регулирования скорости: 1–100 об/мин (шаг 1 об/мин) Вертикальное вращение: 360° Вращательное движение таймер: 0 – 250 сек. Максимальное время непрерывной работы: 168 ч. Покачивающее движение диапазон регулирования скорости: 1 – 100 об/мин (шаг 1 об/мин) Покачивающее движение - Регулирование угла наклона: 1° – 90° (шаг 1°) Покачивающее движение таймер: 0 – 250 сек. Встряхивающее движение / Пауза угол поворота: 0° - 5° (шаг 1°) Встряхивающее движение / Пауза таймер в режиме встряхивания или паузы: 0 - 5 сек Максимальная нагрузка: 0,5 кг Размеры (Д×Ш×В): 365x195x155 мм Вес: 1,7 кг Потребляемый ток / мощность: 12 В, 660 мА / 8 Вт Внешний блок питания вход. AC 100–240 В; 50/60Гц; выход. DC 12 В	Мультиротатор Multi Bio RS-24 обеспечивает реализацию нескольких видов движения: (1) Вращательное движение, (2) Возвратно-поступательное (покачивающее) движение, (3) Встряхивание в одном модуле. Прибор может эксплуатироваться в холодных комнатах и биологических инкубаторах при температуре от +4°C до +40°C. Мультиротатор предназначен для выполнения широкого ряда процедур в современных Life Sciences лабораториях: для реакций гибридизации, выращивания клеток, отмывки гелей, мягкой экстракции и гомогенизации биологических компонентов в растворах, а также реакции связывания и отмывки магнитных частиц. Закупка данного оборудования позволит оптимизировать процессы перемешивания, повысить эффективность работы и обеспечить стабильные экспериментальные условия.	820 964,48	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
552	Термошейкер PST-60HL-4 SIA BioSan (Латвия)	Диапазон установки температуры +25°C ... +60°C Диапазон регулирования температуры +5°C выше комн. ... +60°C Шаг установки температуры 0,1°C Стабильность температуры ±0,1°C Равномерность распределения температуры при 37°C ±0,25°C Орбита 2 мм Диапазон регулирования скорости 250–1200 об/мин (шаг 10 об/мин) Цифровая установка времени 1 мин.–96 ч. / непрерывно (шаг 1 мин.) Дисплей ЖК, 16 × 2 знаков Макс. высота микропланшета 18 мм Кол-во планшет на платформе 4 Вес 8,8 кг Размеры платформы 210 × 290 мм Размеры 380 x 390 x 140 мм Потребляемый ток / мощность 12 В DC, 4,15 А / 50 Вт Внешний блок питания вход. AC 100–240 В; 50/60 Гц; выход. DC 12 В		1 107 120,00	апрель-декабрь	50/50 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
553	Би-Дистилятор	Установка для получения бидистиллированной воды лабораторной чистоты; производительность не менее 2–4 л/час; корпус из коррозионностойких материалов; автоматическая система защиты от перегрева и отсутствия воды; питание 220 В; возможность непрерывной работы.	Для получения очищенной воды	1 944 350,00	апрель-декабрь	50/50 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
554	Градиентный термоциклер	ПЦР-амплификатор с функцией температурного градиента; блок для 96 пробирок 0,2 мл или аналогичный; диапазон температур 4–99 °C; градиент не менее 10–12 °C; скорость нагрева не менее 3–5 °C/сек; цветной дисплей и программируемые протоколы; интерфейс USB.	Для проведения ПЦР с разными условиями	4 818 737,00	апрель-декабрь	50/50 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

555	Система переноса Trans-Blot Turbo	Прибор для быстрого переноса белков из полиакриламидного геля на мембрану (Western blot); совместимость с мини-гелями стандартного формата; время переноса 3–10 мин; встроенный источник питания; программируемые режимы переноса; система безопасности и контроля параметров.	Для быстрого переноса белков в методах иммуноблоттинга	2 404 780,00	апрель-декабрь	50/50 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
556	Маркер перманентный, двусторонний	Упаковка: Картонная упаковка Бренд: OfficeSpace Цвет чернил: Черный Толщина линии: 0,8-2,2 мм Количество в наборе: 12 Страна происхождения: Китай Материал корпуса: Пластик Количество цветов: 1 Форма наконечника: Пулевидный Форма корпуса: Круглый	Используется для маркировки пробирок, чашек Петри и другого лабораторного пластика.	4 268,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
557	Клейкая лента	Тип: Упаковочный Бренд: Ofex Страна происхождения: Китай Цвет ленты: Прозрачный Ширина ленты: 50 мм Длина ленты: 50 м Толщина материала: 47 мкр	Применяется для герметизации лабораторной посуды и фиксации материалов при экспериментальной работе.	847,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
558	Фольга алюминиевая Фрекен Бок Стандарт	Тип: Фольга пищевая Плотность: 10 мкм Бренд: Фрекен Бок Количество слоев: 1 Ширина рулона: 280 мм Длина намотки: 10 м	Используется для накрытия пробирок, колб и планшетов, а также для предотвращения испарения и загрязнения.	8 272,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
559	Нож канцелярский, лезвия 18 мм	Бренд: Deli Материал: Пластик Цвет корпуса: Ассорти (без возможности выбора) Тип механизма фиксации: Система блокировки лезвия Ширина лезвия: 18 мм Страна происхождения: Китай	Используется для работы с более плотными материалами и упаковками.	869,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
560	Нож канцелярский, лезвия 9 мм	Бренд: Staff Материал: Пластик Цвет корпуса: Ассорти (без возможности выбора) Тип механизма фиксации: Защелка Ширина лезвия: 9 мм Страна происхождения: Китай	Применяется для вскрытия упаковок и аккуратного разрезания лабораторных материалов, а также для вырезания ДНК из гелей.	270,60	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
561	Папка-скоросшиватель OfficeSpace "Дело"	Цвет: Белый Бренд: OfficeSpace Размер: 310*220 мм Формат: А4 Материал: Картон Вместимость: 200 листов Толщина материала: 280 гр Механизм скоросшивателя: Стандартный	Необходима для хранения всех документов по проектам, печатных протоколов, отчётных документов и лабораторных записей.	316,80	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
562	Папка-регистратор Ofex, А4, ширина корешка 50 мм, черная	Цвет: Черный Бренд: Ofex Формат: А4 Материал: ПВХ Страна производства: Китай Вместимость: 350 листов Наличие кармана на корешке папки: Да Ширина корешка: 50 мм Защита нижнего края папки: Да	Используется для систематизации и долговременного хранения документации по проекту.	1 771,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., АР26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

563	Ножницы	Материал: Металл Рукоять: пластик Цвет: черный	Для разрезания бумаг и мягких тканей растений	2 400,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
564	Картридж CE285A, черный	Цвет: Черный Ресурс, стр. (5%): 2000 Вес: 850 гр Оригинальный: Нет Используется для моделей HP/Canon LaserJet: P1005/ P1006/ M1120/ M1120n/ M1522n/ M1522nf/ P1505/ P1505n/ M1132/ M1212nf/ M1217nfw/ P1102/ P1102w/ M1214nfh/ M1132s/ P1566/ P1606dn/ M1536dnf/6000 i-Sensys/ 6000B i-Sensys / 6020 i-Sensys / 6020B i-Sensys / 6030 i-Sensys / 6030B i-Sensys / 6030w i-Sensys/ MF 3010 i-Sensys	Необходим для печати документов по проектам, протоколов и научных статей	45 155,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
565	Стикеры цветные	Самоклеящиеся бумажные листы для заметок; яркие цвета; размер обычно 75×75 мм или аналогичный; бумага плотностью ~70–80 г/м²; легко отклеиваются и не оставляют следов	Используются для маркировки документов, пробирок, образцов, а также для временных заметок и организации лабораторной документации	6 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
566	Файлы А4	Прозрачные защитные файлы из полипропилена; формат А4; толщина ~30–50 мкм; перфорация для подшивки в папки; верхняя загрузка	Предназначены для хранения и систематизации печатных документов, протоколов экспериментов и отчетных материалов	3 300,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
567	Ручки	Шариковые ручки с масляными или гелевыми чернилами; толщина линии письма 0,5–1,0 мм; пластиковый корпус; стандартный синий или черный цвет чернил	Используются для ведения лабораторных журналов, заполнения документации, маркировки образцов и оформления отчетных материалов	4 400,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
568	Тетради А4	Бумажные тетради формата А4; 48–96 листов; плотность бумаги ~60–80 г/м²; линовка или клетка; мягкая или твердая обложка	Предназначены для ведения лабораторных записей, фиксации результатов экспериментов, планирования исследований и ведения рабочей документации	8 800,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
569	Услуга по исследованию на патогенность	Исследование патогенности микроорганизмов.	Для проверки биологической безопасности	400 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
570	Услуги по ремонту оборудований	Ремонт вышедших из строя оборудований.	Для поддержания работоспособности лаборатории	1 000 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
571	Сервисное обслуживание 3D-IW8, - Промыватель планшетов	Комплекс работ по техническому обслуживанию промывателя микропланшетов: диагностика состояния узлов, проверка системы подачи и удаления жидкости, очистка и калибровка дозирующих каналов, проверка программных режимов, тестирование работоспособности оборудования	Для обеспечения корректной работы прибора	44 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ
572	Диагностика Mastercycler Амплификатор/термоциклер	Техническая диагностика ПЦР-термоциклера: проверка температурных режимов, тестирование нагревательного блока и датчиков температуры, проверка электронных компонентов, программного обеспечения и общего технического состояния прибора	Для поддержания точности работы ПЦР машины	44 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Смекенов И.Т., AP26102743 «Нанотела (однодоменные антитела) как инструменты нового поколения для терапии туберкулеза».	НИИПББ

573	Tris(hydroxymethyl)aminomethane	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 5 кг.	Используется для приготовления буферных растворов при очистке и анализе белков	550 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	
574	Аминокислота высокой чистоты (глицин)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 5 кг.	Компонент буферов для электрофореза и биохимических реакций	393 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИП
575	Lithium dodecyl sulphate (C12H25LiO4S)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 100 г.	Применяется как детергент для денатурирующего электрофореза белков (SDS-PAGE) и других биохимических исследований	126 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИП
576	Бычий сывороточный Альбумин (BSA)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок или лиофилизат. Упаковка: 50 г.	Используется для стабилизации белков и блокирования неспецифических взаимодействий	265 111,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПБ
577	Раствор альбумина из бычьей сыворотки, раствор БСА	Концентрация белка 5–20%; стерильно фильтрованный; pH 6.5–7.5; endotoxin ≤1 EU/mg; хранение 2–8°C; объем 1–100 мл.	Используется для стабилизации белков, в ферментативных реакциях, для построения калибровочной кривой	47 320,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
578	IPTG (изопропил-β-D-тиогалактопиранозид) ферментный субстрат без диоксана	чистота ≥99%; molecular biology grade; белый порошок; растворимость в воде ≥100 мг/мл; упаковка 25 г.	Применяется для индукции экспрессии рекомбинантных белков в бактериальных системах	376 740,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
579	Cyanogen bromide-activated-Sepharose® 4B (lyophilized powder).	Активированная агарозная матрица; размер частиц 45–165 µm; емкость связывания ≥10 mg белка/мл геля; рабочий pH 3–10; форма лиофилизированный порошок. Упаковка 25 г.	Используется для иммобилизации белков и проведения аффинной хроматографии	450 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
580	Натрия хлорид (Натрий хлористый)	Чистота ≥99%; analytical grade; кристаллический порошок; растворимость ≥350 г/л; тяжелые металлы ≤10 ppm; упаковка 5 кг.	Компонент буферных растворов и культуральных сред	226 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

581	Агароза для гель электрофореза	electrophoresis grade; прочность геля ≥1200 g/cm²; температура плавления 85–95°C; температура гелеобразования 34–38°C. Упаковка 1 кг.	Используется в приготовление агарозного геля для горизонтального гель электрофореза.	420 966,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
582	HEPES (2- [4- (2-гидроксиэтил) -1-пиперазинил] этансульфоновая кислота)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора. Для поддержания стабильного pH при биохимических и молекулярно-биологических реакциях.	458 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
583	Имидазол (Биологический буфер 6,2-7,8) ,	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора используемого при аффинной хроматоггрофии белков.	52 780,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
584	β-(N-морфолино)этансульфоновая кислота (MES) моногидрат	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора используемого при гель электрофорезе белков.	427 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
585	γ-(N-морфолино)пропансульфоновая кислота (МОПС)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора используемого при гель электрофорезе белков.	546 920,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
586	Мочевина для анализа	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 5 кг.	используется для денатурации белков и разрушения водородных связей при очистке и анализе биомолекул.	330 150,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
587	Полиэтиленгликоль 6000	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Молекулярная масса 6000 ±10%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Необходим для приготовления раствора используемого при трансформации дрожжевых клеток, при осаждении фагов частиц и прочее.	53 893,40	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
588	L(-)-Глутатион (восстановленная форма),	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 25.	Необходим для индукции плохо растворимых белков, используется при очистке белков с GST-тэгом.	219 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

589	Бис(2-гидроксиэтил)аминотрис(гидроксиметил)метан (БИС-ТРИС)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Необходим для приготовления буферного раствора используемого при электрофорезе белков.	451 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
590	Sodium dihydrogen phosphate, Дигидрофосфат натрия (NaH2PO4).	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Компонент фосфатных буферных растворов	113 300,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
591	Гидроортофосфат калия, Potassium hydrogen phosphate (K2HPO4)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Компонент буферных систем	135 850,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
592	D(-)-Sorbitol	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Применяется в качестве стабилизатора и осмотического агента при работе с клетками и белками.	67 980,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
593	Триптон	микробиологический класс; ферментативный гидролизат казеина; растворимость ≥90%; pH 6.5–7.5.	Питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	878 174,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
594	Пептон	микробиологический класс; порошок; растворимость ≥90%; pH 6.5–7.5. Упаковка: 500 г.	Питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	275 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
595	Дрожжевой экстракт	микробиологический класс; порошок; растворимость ≥95%; pH 6.5–7.5. Упаковка: 500 г.	Питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	396 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
596	Бактериологический агар	прочность геля ≥700 g/cm²; температура плавления 85–95°C; влажность ≤15%. Упаковка: 500 г.	Твердый питательный компонент в микробиологических средах для выращивания бактерий.	495 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

597	D-(+)-Glucose monohydrate	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 5 кг.	Источник углерода в культуральных средах	143 385,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
598	D-(+)-Galactose =99 (HPLC)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Используется для индукции экспрессии генов в дрожжах	408 825,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
599	L -Arginine reagent grade, = 98	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 1 кг.	Используется для повышения растворимости белков	274 300,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
600	Азотистая дрожжевая основа без аминокислот	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 500 г.	Компонент синтетических сред для культивирования дрожжей	1 334 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
601	Drop-out Mix Synthetic Minus Histidine w/o Yeast Nitrogen Base (DO, Dropout, Powder)	Хим. Реагент; Чистота: ≥98–99%; Класс: biochemical grade / molecular biology grade; Форма: кристаллический порошок. Упаковка: 50-100 г.	Используется для селективного культивирования дрожжей	245 700,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
602	Канамицин	чистота ≥98%; антибиотик; порошок; растворимость ≥50 мг/мл; хранение −20°C. Упаковка: 1 г.	Антибиотик для селекции бактериальных клеток	200 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
603	Пуромицин дигидрохлорид (10 мг/мл)	чистота ≥98%; стерильный порошок; растворимость ≥10 мг/мл; хранение −20°C. Упаковка: 1 мл.	Антибиотик для селекции клеточных линий	150 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
604	Ампицилин	чистота ≥98%; антибиотик; порошок; растворимость ≥50 мг/мл; хранение −20°C. Упаковка: 1 г.	Антибиотик для селекции бактерий	250 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

605	DMEM, high glucose	Жидкость, Стерильно-фильтрованный, Высокое содержание глюкозы, фенол красный, Без HEPES, без пирувата натрия. Упаковка 500 мл	DMEM (модифицированная среда Игла Дульбекко) — широко используемая базальная среда для поддержания роста многих различных клеток млекопитающих.	138 378,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
606	Fetal Bovine Serum (sterile-filtered)	Стерильный; endotoxin ≤10 EU/ml; содержание белка 30–45 мг/мл; стерильная фильтрация 0.1 µm. Упаковка 500 мл	Компонент культуральных сред для клеточных культур	390 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
607	2-Дезокси-D-рибоза	Химическая формула: $C_5H_{10}O_4$; Молекулярная масса: 134.13 г/моль ; Чистота: не менее 98% (HPLC или GC); Внешний вид: белый или почти белый кристаллический порошок; Растворимость: хорошо растворим в воде. Упаковка 5 грамм	Необходим для анализа взаимодействия 2-дезокси-D-рибозы с белками, используется для анализа структуры белков и механизмов их модификации.	164 072,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
608	Фосфорная кислота 85%	Концентрация 84–86%; прозрачная жидкость; analytical grade. Упаковка 1 л.	Используется для приготовления буферных растворов	95 800,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
609	Глицерин	Прозрачная жидкость, чистота ≥99%; вязкая жидкость; плотность 1.25–1.27 г/мл.99%, особо чистый. Упаковка 2,5 л	Используется как криопротектор клеток и белков, а также для приготовления буферных растворов.	389 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
610	Tween-20	Чистота ≥99%; вязкая жидкость; полностью растворим в воде. Упаковка 500 мл.	Используется для приготовления буферных растворов используемых для инкубации и отмывки антител в методах иммуноблоттинга. Неионный детергент для промывочных буферов.	91 080,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
611	Triton X-100	Чистота ≥98%; вязкая жидкость; неионогенный детергент. Упаковка 500 мл	Детегент для лизиса клеток	140 150,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
612	Nonidet® P 40 Substitute (NP-40) 10% in aqueous solution	форма: раствор, упаковка: 100 мл; прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость, растворим в воде, pH около нейтрального (6,5–7,5).	Используется для лизис клеток: для разрушения клеточных мембран при выделении белков, ДНК, РНК; Экстракции белков: мягкий детергент, сохраняющий белковые комплексы в растворимой форме. Буферы для Вестерн-блоттинга, ИФА и иммунопреципитации. Используется в биохимии, молекулярной биологии, микробиологии.	93 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

613	Medium for separation of lymphocytes, density 1.077 g/ml	Прозрачная жидкость, 500 мл. Плотность 1.077 г/мл.	Используется как разделения лимфоцитов от других клеток крови.	250 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
614	Реагент для дезинфекции водяной бани	Прозрачная жидкость, 500 мл.	необходим для регулярной обработки и обеззараживания водяных бань, что предотвращает рост микроорганизмов и перекрёстное загрязнение образцов.	165 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
615	Ponceau S Staining Solution	Формула - Жидкость; Формулировка - 0,1% (масс./об.) в 5% уксусной кислоте; Количество - 500 мл.	Раствор для окрашивания Понсо S — это готовый к применению краситель для мембран, предназначенный для оценки эффективности переноса при вестерн-блоттинге.	101 265,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
616	Субстрат Clarity™ Western ECL Substrate	Хемилюминесцентный субстрат; чувствительность pg-ng диапазона. Упаковка, два бутыля по 250 мл.	Готовые растворы, используются в методе Вестерн блоттинга для обнаружения вторичных антител с HRP.	182 141,30	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
617	Реагент Pierce™ TMB substrate kit	Субстрат для HRP; Упаковка, 400 мл.	Готовые растворы, используются в методе ИФА для обнаружения вторичных антител с HRP.	202 321,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
618	Набор Protein Assay Kit I, Bio-Rad	Жидкость, определение белка 1–1500 µg/ml. Упаковка 500 мл.	Набор для простого и точного измерения общего белка. Этот колориметрический анализ, основанный на методе Брэдфорда, совместим со многими распространенными лабораторными реагентами.	185 853,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
619	NuPAGE™ LDS Sample Buffer (4X), Invitrogen™	Концентрированный буфер для подготовки белковых образцов перед SDS-PAGE; содержит lithium dodecyl sulfate (LDS), Tris-HCl/Tris, глицерин, EDTA и красители SERVA Blue G250 и phenol red; pH ≈8.5; концентрация 4X; совместим с NuPAGE Bis-Tris гелями.	Используется для приготовления образцов белка для ПААГ электрофореза.	33 828,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
620	NuPAGE™ Sample Reducing Agent (10X), Invitrogen™	Восстанавливающий реагент для подготовки белков перед электрофорезом; содержит 500 mM dithiothreitol (DTT); концентрация 10X; используется для восстановления дисульфидных связей белков в системе NuPAGE.	Используется для приготовления образцов белка для ПААГ электрофореза.	140 515,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

621	20X Bolt™ MES SDS Running Buffer, Invitrogen™	Концентрированный буфер для SDS-PAGE; рабочий состав (1X): 50 mM MES, 50 mM Tris Base, 0.1% SDS, 1 mM EDTA; pH ~7.3; используется для разделения белков малой и средней молекулярной массы на Bis-Tris гелях.	Используется как буфер для электрофореза в денатурирующих условиях.	88 812,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
622	NativePAGE™ Sample Prep Kit, Invitrogen™	Набор реагентов для подготовки белковых образцов для нативного PAGE; обеспечивает сохранение нативной структуры белков и подготовку образцов без денатурации.	Используется для приготовления образцов белка для ПААГ электрофореза.	468 384,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
623	NativePAGE™ Running Buffer (20X), Invitrogen™	Концентрированный буфер для нативного электрофореза белков (Native PAGE); используется совместно с NativePAGE гелями; обеспечивает стабильные условия разделения без денатурации белков.	Буфер для нативного электрофореза	396 413,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
624	Trans-Blot Turbo 5x Transfer Buffer	Концентрированный буфер для быстрого переноса белков из полиакриламидного геля на мембрану в системе Trans-Blot Turbo (semi-dry transfer); используется при Western blot. Производитель Bio-Rad.	Буфер для переноса белков	355 622,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
625	Every Blot Blocking Buffer	Буфер для блокирования мембран при Western blot; снижает неспецифическое связывание антител и повышает чувствительность детекции белков. Производитель Bio-Rad.	Буфер для блокирования мембран	173 413,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
626	Таблетки ингибитора протеазы	20 табл./упак, содержат Aprotinin (Serine proteases), Bestatin (Aminopeptidases E-64 Cysteine proteases), Leupeptin (Serine and cysteine proteases), AEBSF (Serine proteases), Pepstatin A (Aspartic acid proteases) и EDTA. Используется при экстракции белков.	Предотвращают деградацию белков во время их выделения и очистки.	413 536,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
627	Набор RevertAid™ First strand cDNA synthesis kit, на 100 реакций	Набор содержит: Обратная транскриптаза RevertAid, Ингибитор РНКазы RiboLock, 5X буфер реакции, Смесь dNTP, Праймер Oligo(dT)18, Праймер Random Hexamer, Контрольная РНК GAPDH, Прямой праймер GAPDH (10 мкМ), Обратный праймер GAPDH (10 мкМ), Вода без нуклеазы. Производитель: Thermo Scientific™.	Набор, используется для синтеза первой цепи кДНК.	357 464,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
628	Набор GeneJET для выделения плазмидной ДНК на 250 выделений.	Набор содержит 250 спин-колонок, буфер для ресуспендирования, лизис буфер, буфер для нейтрализации, отмывочный буфер и буфер для эллюции. Производитель: Thermo Scientific™.	Используется для выделения плазмид из бактериальных клеток.	339 118,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

629	Набор GeneJET для выделения ДНК из геля на 250 выделений.	Набор содержит 250 спин-колонок, связывающий буфер, отмывочный буфер и буфер для эллюции. Производитель: Thermo Scientific™.	Используется для выделения ДНК из агарозного геля.	427 392,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
630	Смесь для ПЦР реакции	Готовый набор для 1000 реакций. ≥ 0,05 Ед/мкл ДНК-полимеразы Taq, реакционный буфер, 4 мМ MgCl2, 0,4 мМ каждого дНТФ (дАТФ, дЦТФ, дГТФ и дТТФ).	Необходим для проведения ПЦР реакций.	391 225,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
631	Phusion Hot Start II High fidelity DNA polymerase	• Высокоточная ДНК-полимераза Phusion Hot Start II (2 Ед/мкл); 5-кратные буферы Phusion HF и GC; ДМСО; 50 мМ раствор $MgCl_2$; Буферы Phusion HF и Phusion GC обеспечивают концентрацию $MgCl_2$ 1,5 мМ в конечном объеме 1X; Хранить при -20°C. Производитель: Thermo Scientific™.	Высокоточные ДНК-полимеразы Thermo Scientific Phusion устанавливают золотой стандарт для высокоэффективной ПЦР. Благодаря частоте ошибок в 50 раз ниже, чем у Taq -полимеразы , и в 6 раз ниже, чем у Pfu -полимеразы , высокоточная ДНК-полимераза Phusion является отличным выбором для клонирования и других применений, требующих высокой точности.	169 331,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
632	Thermo Scientific™ PageRuler™ Plus Prestained Protein Ladder, 10 to 250 kDa	Набор, упак., 10x250 мкл; Используется в качестве белкового маркера с известными массами белков. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	стандарт молекулярных масс для электрофореза белков, необходим для оценки размера белков.	671 798,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
633	M13KO7 Helper Phage	Концентрация фаговых частиц 1 x 10 ^11 pfu/мл, объем 1-1.8 мл. Хранить на -20 С.	Используется в системе фагового дисплея	534 643,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
634	T4 DNA Ligase (5 U/µL), EL0011	Фермент, упак., 1000 ед. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Используется для лигирования фрагментов ДНК при молекулярном клонировании.	92 024,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
635	Ингибитор РНКазы RiboLock (40 ед/мкл)	Количество - 4 x 2500 единиц, Концентрация - 40 Ед/мкл, жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Ингибитор РНКазы, используется при синтезе кДНК.	265 628,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
636	FastAP Thermosensitive Alkaline Phosphatase	Фермент, уп., 1000 ед. (1 U/µL); Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Нужен для удаления фосфора с концов нуклеиновых кислот и белков.	121 968,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

637	SfiI (10 units/µl)	Фермент, упак. 1000 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	51 314,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
638	Cfr42I (SacII) (10 U/µL)	Фермент, упак. 2000 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	75 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
639	NcoI (10 U/µL)	Фермент, упак. 2500 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	267 725,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
640	PstI (10 U/µL)	Фермент, упак. 3000 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	77 710,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
641	Рестриктаза NdeI (10 ед./мкл)	Фермент, упак. 2000 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	34 850,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
642	Рестриктаза Cfr9I (XmaI) (10 ед/мкл)	Фермент, упак. 1500 ед.; Жидкость. Хранить на -20 С. Производитель: Thermo Scientific™.	Необходим для клонирование генов с созданием липких концов; Подготовка векторов и вставок для лигирования.	199 181,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
643	ДНК маркер	Диапазон фрагментов 0.25–10 kb. Набор, упак., 5×50 мкг; Хранить на -20 С	Используется в качестве ДНК маркера с известными размерами фрагментов ДНК.	106 512,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
644	Orange DNA Loading Dye (6X)	6X раствор. Набор, упак., 5 х 1.0 мл; Хранить на -20 С	Буфер-загрузчик для электрофореза ДНК, обеспечивает визуализацию и контроль миграции фрагментов.	46 193,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

645	EndoH фермент	10000 ед./упаковка. Рекомбинантный фермент, не содержащий обнаруживаемых примесей экзогликозидазной или другой эндогликозидазной активности. Не содержит глицерина, что обеспечивает оптимальную эффективность при ВЭЖХ и масс-спектрометрическом анализе. Чистота ≥95%, определенная методом SDS-PAGE и масс-спектрометрии с электроспрейной ионизацией (ESI-MS) неповрежденных образцов. Оптимальная активность и стабильность в течение до 24 месяцев. Производитель NEB	Эндогликозидаза H — это рекомбинантная гликозидаза, которая расщепляет хитобиозное ядро высокоманнозных и некоторых гибридных олигосахаридов N-связанных гликопротеинов.	300 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
646	IFN-γ/Interferon gamma	Происхождение: Человеческий IFN-γ Форма: Очищенный белок Чистота: >98% Биологическая активность: >3 × 10^7 units/mg Основные функции: Активация макрофагов, регуляция Т-клеток, противовирусный иммунитет Условия хранения: −20°C / −80°C Стабильность раствора: 2–8°C до 4 недель	Используется для изучения иммунных реакций, активации клеток и анализа сигнальных путей интерферона	300 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
647	Моноклональное антитело против Myc Tag	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для поиска Myc-эпитопа.	300 953,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
648	HRP Anti-Myc tag antibody	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для поиска Myc-эпитопа.	495 569,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
649	Антитела Anti-M13 Antibody (HRP), Mouse Monoclonal	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для детекции anti-M13.	1 345 300,00	апрель-декабрь	50/50 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
650	Anti-Rabbit IgG (H+L), HRP Conjugate, 1 mg	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для детекции кроличьих антител.	511 031,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
651	DYKDDDDK Tag Antibody (HRP)	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для поиска Flag-эпитопа.	743 353,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

652	Anti-Mouse IgG (H+L), HRP Conjugate	Моноклональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для детекции мышинных антител.	120 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
653	Anti-Ag85B polyclonal	Поликлональные антитела, 100 мкг - 1мг; Жидкость. Хранить на -20 С	Используются в иммуноблоттинге для детекции Anti-Ag85B белка.	215 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
654	Наконечник 0,1-10 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 10 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. (уп=1000шт)	Используются при работе с малыми объёмами в молекулярной биологии (ПЦР, постановка реакций, работа с ДНК/РНК), обеспечивают точность дозирования.	142 450,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
655	Наконечники 1-200 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 200 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. (уп=1000шт)	Универсальные расходные материалы для большинства молекулярных и биохимических манипуляций (приготовление растворов, перенос образцов, постановка ИФА).	150 150,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
656	Наконечники 1000 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 1000 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. (уп=1000шт)	Применяются при работе с большими объёмами жидкостей, необходимы для подготовки буферов и реакционных смесей.	257 950,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
657	Наконечники 5000 мкл	Наконечники прозрачные без фильтра объемом до 5000 мкл. Свободные от РНКаз и ДНКаз. (уп=250шт)	Требуются при работе с объёмами до 5 мл, что актуально для приготовления питательных сред, буферов и реактивов в лабораторных условиях.	34 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
658	Серологические пипетки на 2 мл	Стерильные, без ДНКаз, РНКаз и пирогенов, с фильтром, зеленая кодировка, индивидуально упакованы, 150 шт/уп.	Предназначены для предотвращения загрязнения образцов, подходят для молекулярных исследований.	348 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
659	Серологические пипетки на 5 мл	Стерильные, без ДНКаз, РНКаз и пирогенов, с фильтром, голубая кодировка, индивидуально упакованы, 100 шт/уп.)	Предназначены для предотвращения загрязнения образцов, подходят для молекулярных исследований.	197 500,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

660	Микропробирки 0,5 мл	Микропробирки объемом 0,5 мл типа Eppendorf. Стерильные, свободные от ДНКи РНК) (уп=1000шт)	Подходят для центрифугирования, устойчивы к воздействию химических веществ.	197 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
661	Микропробирки 1,5 мл	Микропробирки объемом 1,5 мл типа Eppendorf. Стерильные, свободные от ДНКи РНК) (уп=1000шт)	Подходят для центрифугирования, устойчивы к воздействию химических веществ.	160 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
662	Микропробирки 2,0 мл	Микропробирки объемом 2 мл типа Eppendorf. Стерильные, свободные от ДНКи РНК) (уп=1000шт)	Подходят для центрифугирования, устойчивы к воздействию химических веществ.	340 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
663	Пробирка PP, 17x120 мм, 15 мл	Полипропиленовая пробирка, коническая, есть градуировка, с закруч. крышкой, max RCF 16000 x g (стерильная, пирогенная, свободная от ДН-аз, РН-аз) (1уп=50шт), объемом 15 мл. Идеальна для хранения образцов и культивирования микроорганизмов.	Для центрифугирования, хранения и переноса образцов, в том числе при выделении и очистке нуклеиновых кислот и белков.	410 040,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
664	Пробирка PP, 30x115мм, 50 мл	Полипропиленовая пробирка, коническая, есть градуировка, с закруч. крышкой, max RCF 16000 x g (стерильная, пирогенная, свободная от ДН-аз, РН-аз) (1уп=50шт), объемом 50 мл. Идеальна для хранения образцов и культивирования микроорганизмов.	Используются при работе с большими объёмами растворов и клеточных суспензий, совместимы с лабораторными центрифугами.	187 836,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
665	Чашка Петри Ø 90 мм стерильная, п/с (в уп.10шт)	Стерильная, п/с (в уп.10шт), коробка 500 шт; Используется для культивирования микроорганизмов.	Применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и среды.	204 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
666	Чашка Петри квадратная	Стерильная, полистирол, 96×96×15 мм, с координатной сеткой (упаковка 10 шт.)	Применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и среды.	154 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
667	Чашки Петри Ø60x15мм, для культвирования	Петри, 60×15 мм, прозрачная, полистирол, с вентиляционными выступами, стерильная, для микробиологических посевов. Поверхность: обработанная для тканевой культуры (TC surface treatment) — улучшенная адгезия клеток. Упаковка: 10 штук в пакете.	Необходима для культивирования клеток и подготовки образцов в генетической лаборатории; обеспечивает надёжную адгезию (TC-поверхность), стерильность, отсутствие DNase/RNase и пирогенов, что гарантирует чистоту экспериментов и воспроизводимость результатов.	80 575,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

668	Чашка Петри для культивирования Corning® 100 мм	С обработанной поверхностью для прикрепляемых культур клеток, обработанная ТС, 500 шт/уп.	Применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и среды.	190 203,20	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
669	Чашка Петри для культивирования Corning® 150 мм	С обработанной поверхностью для прикрепляемых культур клеток, обработанная ТС, 500 шт/уп.	Применяются для культивирования микроорганизмов и клеточных культур, а также для контроля стерильности реактивов и среды.	99 355,30	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
670	96-луночные ИФА планшеты с плоским дном	Планшеты для ИФА анализа с плоским прозрачным дном, 96 лунок, с высокой абсорбцией белка. Nunc MaxiSorp™	Для проведения иммуноферментного анализа	70 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
671	EVE™ Cell Counting Slides	Слайды пластиковые, 50 шт/упак.	Для подсчета клеток	227 810,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
672	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер S	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер S (нестерильные). Подходят для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	Обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	49 500,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
673	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер M	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер M (нестерильные). Подходят для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	Обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	49 500,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
674	Перчатки латексные, без пудры, 100 шт(50 пар)/упак, Размер L	Перчатки латексные, 100 шт (50 пар)/упак, Размер L (нестерильные). Подходят для работы с химическими веществами. Обеспечивают высокий уровень защиты.	Обязательный элемент индивидуальной защиты персонала, предотвращают загрязнение образцов и обеспечивают биологическую безопасность.	49 500,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
675	Кюветы пластиковые для спектрофотометра (10 мм); 4,5 мл	Упак. 100 шт., Одноразовые кюветы подходят для большинства открытых спектрофотометров. Размеры: 12,55 x 12,65 x 44,55 мм (± 0,1 мм). Световой путь: 10 мм. Стандартные кюветы. Изготовлены из полистирола для анализов в видимой области спектра (от 340 до 800).	Необходимы для измерения концентрации нуклеиновых кислот, белков и других биомолекул в спектрофотометре.	41 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

676	Кюветы для электропорации Gene Pulser/MicroPulser, зазор 0,1 см,	Для клеток млекопитающих и других эукариот, 5 шт/упак.	Для трансформации клеток	22 568,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
677	Бумага фильтровальная	Пористая плотная бумага, 500 шт./упак. Размер 50 х 50.	Применяется для фильтрации растворов и осадков, подготовки проб к анализу.	42 240,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
678	Фильтры мембранные (0.22 µm)	50 шт/упак, Фильтры Дюрапор для осветления и стерилизации растворов белков, антибиотиков и других природных веществ, а также для очистки и стерилизации газов (гидрофобный).	Для стерилизации растворов	275 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
679	Фильтры мембранные (0.45 µm)	50 шт/упак, Фильтры Дюрапор для осветления и стерилизации растворов белков, антибиотиков и других природных веществ, а также для очистки и стерилизации газов (гидрофобный).	Для фильтрации растворов	275 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
680	Держатель фильтра, диаметр 25 мм	12 шт/упак., Пластиковый держатель фильтров с диаметром 25 мм. Имеет резиновый уплотнитель.	Адаптер для проведения фильтрации	190 580,50	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
681	Хроматографическая колонка HisTrap HP, 1 мл	упак., 5 × 1 мл; Колонки HisTrap ™ HP предварительно заполнены Ni Sepharose® High Performance, Размер: 7 мм х 2,5 мм. Объем: 1 мл.	Предназначены для очистки с высоким разрешением белков, меченных гистидином, методом аффинной хроматографии с иммобилизованными ионами металлов (IMAC).	298 378,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
682	Колонка Superdex™ 200 Increase 10/300 GL	Тип: колонка для гель-фильтрации (size-exclusion chromatography, SEC) Диапазон разделения: ~10–600 kDa (для глобулярных белков) Размер колонки: 10 мм × 300 мм Объём колонки (CV): ~24 мл Рекомендуемый поток: ~0.25–0.75 мл/мин Максимальный поток: ~1.0 мл/мин Объём инжекции: обычно 100–500 мкл Матрица: cross-linked agarose/dextran (Superdex)	Колонка для гель-хроматографии в препаративной очистке в малых масштабах (мг), а также для характеристики и анализа белков с молекулярной массой от 10 000 до 600 000, таких как антитела.	4 112 707,50	апрель-декабрь	50/50 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

683	HiTrap Protein G HP antibody purification columns	Смола Protein G - обеспечивает минимальное разведение образца и высокое разрешение. Небольшой размер шариков (34 мкм) обеспечивает узкие пики элюции, содержащие концентрированный материал. Высокая степень извлечения белка обусловлена высокой связывающей способностью смолы (25 мг IgG/мл). Более высокая селективность по сравнению с лигандом белка А. Удобный формат HiTrap для простого подключения к шприцу, перистальтическому насосу или хроматографической системе, такой как система ÄKTA.	Предназначены для очистки широкого диапазона различных видов и подклассов IgG; носитель — Protein G Sepharose High Performance, представляет собой 6% агарозную матрицу с поперечными сшивками и «пришитыми» к ней лигандами — рекомбинантным протеином G, лишенным альбумин-связывающих регионов; размер частиц сорбента, мкм — 34; диапазон pH — 3-9; максимальное давление, bar/MPa/psi — 5/0,5/70; материал колонки — полипропилен; размер колонки, внутренний диаметр x длина, мм — 7×25 (1 мл).	1 043 733,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
684	Bolt™ Bis-Tris Plus Mini Protein Gels, 4-12%, 1.0 mm, WedgeWell™ format, NW04122BOX	Тип: предварительно приготовленный полиакриламидный гель (SDS-PAGE) Концентрация геля: градиент 4–12% Толщина: 1.0 мм Диапазон разделения: ~3.5–260 kDa Тип разделения: денатурирующий (SDS-PAGE) Объём загрузки: до ~45 µL на лунку Формат: Mini (≈8 × 8 см)	Гели Invitrogen Bolt Bis-Tris Plus представляют собой готовые полиакриламидные гели, предназначенные для оптимального разделения белков широкого диапазона размеров в денатурирующих условиях, 10 гелей (1 коробка)	226 195,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
685	Bolt™ Bis-Tris Plus Mini Protein Gels, 10%, 1.0 mm, WedgeWell™ format, NW00102BOX	Тип: precast полиакриламидный гель (SDS-PAGE) Концентрация: 10% Толщина: 1.0 мм Диапазон разделения: ~3.5–260 kDa Тип разделения: денатурирующий Объём загрузки: до ~45 µL Формат: Mini	Гели Invitrogen Bolt Bis-Tris Plus представляют собой готовые полиакриламидные гели, предназначенные для оптимального разделения белков широкого диапазона размеров в денатурирующих условиях, 10 гелей (1 коробка)	220 483,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
686	NativePAGE™ Bis-Tris Mini Protein Gels, 3 to 12%, 1.0 mm, BN1003BOX	Тип: нативный полиакриламидный гель Концентрация: градиент 3–12% Толщина: ~1.0 мм Тип разделения: Native PAGE (без SDS)	Гели Invitrogen Bolt Bis-Tris Plus представляют собой готовые полиакриламидные гели, предназначенные для оптимального разделения белков широкого диапазона размеров в нативных условиях, 10 гелей (1 коробка)	376 992,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
687	pH индикаторные бумажки	Назначение: измерение pH растворов. Типичный диапазон: pH 0–14 (или узкий диапазон 4–10). Метод: изменение цвета индикатора при контакте с раствором.	Для измерения pH раствора методом изменения цвета индикатора при контакте с раствором.	6 300,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
688	Салфетки для лабораторного использования Kimberly-Clark Kimwipes, по 286 салфеток в упаковке.	Тип: лабораторные безворсовые салфетки Количество: 286 салфеток/упаковка Материал: целлюлозное волокно	Назначение: очистка стекла и оптики; протирание лабораторных поверхностей; удаление жидкости с пробирок и оборудования.	495 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
689	Гребенка на 10 для гелец	Материал: пластик Количество лунок: 10 Фома: для Tetra-cell system гелей. Производитель Biorad	Назначение: формирование лунок в полиакриламидном геле для загрузки образцов.	72 282,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

690	Стекла «Short Plates»	для камеры Mini-Protean, 5 шт/уп, Bio-Rad Laboratories, 1653308	Необходимы для заливки полиакриламидных гелей для системы Mini-PROTEAN	66 610,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
691	Mini-PROTEAN TGX Stain-Free Gels	Тип: precast SDS-PAGE гель (Cat #4568123, Bio-Rad) Особенности: технология Stain-Free (быстрая визуализация белков без окрашивания); быстрый электрофорез (~30 мин); совместим с Western blot; высокая воспроизводимость и разрешение. Концентрация: обычно 4–20% gradient TGX; Толщина: 1.0 мм Формат: Mini-PROTEAN	Гели представляют собой готовые полиакриламидные гели, предназначенные для оптимального разделения белков широкого диапазона размеров и прямого анализа по УФ-излучением.	225 940,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
692	Система вертикального электрофореза Mini-PROTEAN ® Tetra Cell на 4 геля, для гелей ручной заливки толщиной 1,0 мм,	Включает в себя: модуль, 2 штатива для заливки гелей, 4 рамки для заливки, гребёнки на 10 лунок, 5 коротких стеклянных пластин, 5 спейсерных пластин. Bio-Rad, 1658001.	Система вертикального электрофореза предназначена для разделения белков методом полиакриламидного гель-электрофореза (SDS-PAGE и native PAGE) с целью анализа молекулярной массы, чистоты и экспрессии рекомбинантных белков. Оборудование необходимо для проведения исследований по выделению, очистке и характеристике белков, включая антитела и нанотела, а также для контроля результатов клонирования, экспрессии и последующей очистки белков.	1 907 064,00	апрель-декабрь	50/50 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
693	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 0,1-2,5 мкл)	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 0.1-2.5 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI	Обеспечивает точное дозирование сверхмалых объёмов, что необходимо для ПЦР и молекулярных реакций.	352 547,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
694	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 2-20 мкл)	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 2-20 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI	Используется для постановки реакций и переноса ДНК/РНК образцов в низком объёмном диапазоне.	352 547,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
695	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 20-200 мкл)	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 20-200 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI	Универсальный дозатор для большинства задач лаборатории (буферные растворы, постановка биохимических реакций).	352 547,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

696	Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 100-1000 мкл)	Пипетка автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема 100-1000 мкл. Технические характеристики: Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем Малая погрешность результатов, большая точность После автоклавирования не нуждается в смазке Корпус дозатора химически и UV-устойчив Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI	применяется для работы с большими объёмами, в том числе при подготовке реактивов и растворов.	352 547,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
697	Набор из 4 пипеток Eppendorf Research® plus с наконечниками для пипеток BioBased epT.IPS®, Eppendorf™ Research™ plus 1-канальная пипетка с регулируемым объемом от 0,1 до 2,5 мкл; Eppendorf™ Research™ plus 1-канальная пипетка с регулируемым объемом от 2 до 20 мкл; Eppendorf™ Research™ plus 1-канальная пипетка с регулируемым объемом от 20 до 200 мкл; Eppendorf™ Research™ plus 1-канальная пипетка с регулируемым объемом от 100 до 1000 мкл.	Набор пипеток автоматическая Eppendorf Research plus переменного объема. Включает Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 0,1-2,5 мкл); Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 2-20 мкл); Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 20-200 мкл); Eppendorf Research® Plus G (Дозатор одноканальный переменного объема, объем 100-1000 мкл). Дозатор может быть автоклавируем Управление, с помощью многофункциональной кнопки уменьшает загрязнение аэрозолем. Малая погрешность результатов, большая точность. После автоклавирования не нуждается в смазке. Корпус дозатора химически и UV-устойчив. Совместим с системой Eppendorf для документации TrackI.	Обеспечивает точное дозирование от сверх малых до больших объёмов, что необходимо для ПЦР и молекулярных реакций, для выделения белков и ДНК, работе с микроорганизмами.	2 300 000,00	апрель-декабрь	50/50 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
698	Колбы на 2000 мл	Стеклянная колба объемом 2000 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °C	Используется для смешивания и инкубации средних объемов растворов, буферов и культурных сред при постановке экспериментов.	54 750,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
699	Колбы на 100 мл	Стеклянная колба объемом 100 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °C	Необходима для приготовления, разведения и хранения небольших объемов растворов и реактивов в генетической лаборатории.	45 990,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
700	Колбы на 1000 мл	Стеклянная колба объемом 1000 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °C	Нужна для приготовления и хранения рабочих растворов и буферов в процессе молекулярно-генетических исследований.	45 664,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
701	Колбы на 500 мл	Стеклянная колба объемом 500 мл из боросиликатного стекла с узким горлом и нанесенной шкалой, устойчива к нагреву до +250 °C	Применяется для приготовления больших объемов питательных сред, растворов и буферов, используемых при работе с клеточными культурами и ДНК/РНК.	35 456,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

702	Стакан высокий на 50 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 50 мл из боросиликатного стекла с наливным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Необходим для точного измерения, нагрева и перемешивания малых объемов растворов при подготовке проб.	2 692,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
703	Стакан высокий на 150 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 150 мл из боросиликатного стекла с наливным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	используется для измерения и нагрева средних объемов жидкостей при подготовке реагентов и буферов.	5 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
704	Стакан высокий на 250 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 250 мл из боросиликатного стекла с наливным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Требуется для приготовления и нагрева растворов, а также при работе с культуральными и буферными смесями.	5 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
705	Стакан низкий на 100 мл со шкалой	Высокий химический стакан объемом 100 мл из боросиликатного стекла с наливным носиком и градуировкой, термостойкий до +250 °С	Применяется для быстрого нагрева, смешивания и временного хранения небольших объемов жидких образцов.	5 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
706	Якорь для магнитной мешалки 2 см	Ферритовый сердечник в оболочке из фторопласта	Для перемешивания жидкостей на магнитных мешалках	22 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
707	Якорь для магнитной мешалки 3 см	Ферритовый сердечник в оболочке из фторопласта	Для перемешивания жидкостей на магнитных мешалках	22 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
708	Якорь для магнитной мешалки 4 см	Ферритовый сердечник в оболочке из фторопласта	Для перемешивания жидкостей на магнитных мешалках	22 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
709	Спиртовка лабораторная 100 мл	Изготовлена из стекла ХС1. Максимальная температура пламени до 900С. Габаритные размеры 72 х 115 мм.	Спиртовка со стеклянным притёртым колпачком, предотвращающим испарение спирта в нерабочем состоянии. Хлопчатобумажный фитиль обеспечивает ровное нетоксичное горение. Предназначена для подогрева жидкостей и твердых веществ.	36 400,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

710	Шейкер орбитальный модель: OS-20 с принадлежностями, Biosan, BS-010108-AAG	Микропроцессор шейкера обеспечивает контроль времени и оборотов. Предусмотрены два режима эксплуатации шейкера: (1) с таймером (1–999 мин), (2) без таймера, время максимальной эксплуатации в режиме non-stop составляет 24 часа. Пять (5) видов сменных платформ расширяют возможности его использования в различных лабораториях: в микробиологии, химии, иммунологии, биохимии, молекулярной биологии. Диапазон регулирования скорости: 50-250 об/мин Максимальная скорость при нагрузке 2,5 кг: 165 об/мин Платформа для колб на 250 мл	Орбитальный настольный шейкер OS-20 осуществляет орбитальное вращение платформы. Необходим для перемешивания жидкостей в колбах и пробирках.	1 165 685,50	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
711	Ротатор модель Multi Bio RS-24 с принадлежностями в составе: платформа PRS-26, Biosan, BS-010117-AAG	Цифровая установка времени: 1 мин.–24 ч./непрерывно (шаг 1 мин.) Звуковой сигнал таймера: + Вращательное движение диапазон регулирования скорости: 1–100 об/мин (шаг 1 об/мин) Вертикальное вращение: 360° Вращательное движение таймер: 0 – 250 сек. Максимальное время непрерывной работы: 168 ч. Покачивающее движение диапазон регулирования скорости: 1 – 100 об/мин (шаг 1 об/мин) Покачивающее движение - Регулирование угла наклона: 1° – 90° (шаг 1°) Покачивающее движение таймер: 0 – 250 сек. Встряхивающее движение / Пауза угол поворота: 0° - 5° (шаг 1°) Встряхивающее движение / Пауза таймер в режиме встряхивания или паузы: 0 - 5 сек Максимальная нагрузка: 0,5 кг Размеры (Д×Ш×В): 365x195x155 мм Вес: 1,7 кг Потребляемый ток / мощность: 12 В, 660 мА / 8 Вт Внешний блок питания вход. AC 100–240 В; 50/60Гц; выход. DC 12 В	Мультиротатор Multi Bio RS-24 обеспечивает реализацию нескольких видов движения: (1) Вращательное движение, (2) Возвратно-поступательное (покачивающее) движение, (3) Встряхивание в одном модуле. Прибор может эксплуатироваться в холодных комнатах и биологических инкубаторах при температуре от +4°C до +40°C. Мультиротатор предназначен для выполнения широкого ряда процедур в современных Life Sciences лабораториях: для реакций гибридизации, выращивания клеток, отмывки гелей, мягкой экстракции и гомогенизации биологических компонентов в растворах, а также реакции связывания и отмывки магнитных частиц. Закупка данного оборудования позволит оптимизировать процессы перемешивания, повысить эффективность работы и обеспечить стабильные экспериментальные условия.	820 964,48	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
712	Термошейкер PST-60HL-4 SIA BioSan (Латвия)	Диапазон установки температуры +25°C ... +60°C Диапазон регулирования температуры +5°C выше комн. ... +60°C Шаг установки температуры 0,1°C Стабильность температуры ±0,1°C Равномерность распределения температуры при 37°C ±0,25°C Орбита 2 мм Диапазон регулирования скорости 250–1200 об/мин (шаг 10 об/мин) Цифровая установка времени 1 мин.–96 ч. / непрерывно (шаг 1 мин.) Дисплей ЖК, 16 × 2 знаков Макс. высота микропланшета 18 мм Кол-во планшет на платформе 4 Вес 8,8 кг Размеры платформы 210 × 290 мм Размеры 380 x 390 x 140 мм Потребляемый ток / мощность 12 В DC, 4,15 А / 50 Вт Внешний блок питания вход. AC 100–240 В; 50/60 Гц; выход. DC 12 В		1 107 120,00	апрель-декабрь	50/50 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

713	Би-Дистилятор	Установка для получения бидистиллированной воды лабораторной чистоты; производительность не менее 2–4 л/час; корпус из коррозионностойких материалов; автоматическая система защиты от перегрева и отсутствия воды; питание 220 В; возможность непрерывной работы.	Для получения очищенной воды	1 944 350,00	апрель-декабрь	50/50 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
714	Градиентный термоциклер	ПЦР-амплификатор с функцией температурного градиента; блок для 96 пробирок 0,2 мл или аналогичный; диапазон температур 4–99 °C; градиент не менее 10–12 °C; скорость нагрева не менее 3–5 °C/сек; цветной дисплей и программируемые протоколы; интерфейс USB.	Для проведения ПЦР с разными условиями	4 818 737,00	апрель-декабрь	50/50 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
715	Система переноса Trans-Blot Turbo	Прибор для быстрого переноса белков из полиакриламидного геля на мембрану (Western blot); совместимость с мини-гелями стандартного формата; время переноса 3–10 мин; встроенный источник питания; программируемые режимы переноса; система безопасности и контроля параметров.	Для быстрого переноса белков в методах иммуноблоттинга	2 404 780,00	апрель-декабрь	50/50 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
716	Маркер перманентный, двусторонний	Упаковка: Картонная упаковка Бренд: OfficeSpace Цвет чернил: Черный Толщина линии: 0,8-2,2 мм Количество в наборе: 12 Страна происхождения: Китай Материал корпуса: Пластик Количество цветов: 1 Форма наконечника: Пулевидный Форма корпуса: Круглый	Используется для маркировки пробирок, чашек Петри и другого лабораторного пластика.	4 268,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
717	Клейкая лента	Тип: Упаковочный Бренд: Ofex Страна происхождения: Китай Цвет ленты: Прозрачный Ширина ленты: 50 мм Длина ленты: 50 м Толщина материала: 47 мкр	Применяется для герметизации лабораторной посуды и фиксации материалов при экспериментальной работе.	847,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
718	Фольга алюминиевая Фрекен Бок Стандарт	Тип: Фольга пищевая Плотность: 10 мкм Бренд: Фрекен Бок Количество слоев: 1 Ширина рулона: 280 мм Длина намотки: 10 м	Используется для накрытия пробирок, колб и планшетов, а также для предотвращения испарения и загрязнения.	8 272,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
719	Нож канцелярский, лезвия 18 мм	Бренд: Deli Материал: Пластик Цвет корпуса: Ассорти (без возможности выбора) Тип механизма фиксации: Система блокировки лезвия Ширина лезвия: 18 мм Страна происхождения: Китай	Используется для работы с более плотными материалами и упаковками.	869,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
720	Нож канцелярский, лезвия 9 мм	Бренд: Staff Материал: Пластик Цвет корпуса: Ассорти (без возможности выбора) Тип механизма фиксации: Защелка Ширина лезвия: 9 мм Страна происхождения: Китай	Применяется для вскрытия упаковок и аккуратного разрезания лабораторных материалов, а также для вырезания ДНК из гелей.	270,60	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

721	Папка-скоросшиватель OfficeSpace "Дело"	Цвет: Белый Бренд: OfficeSpace Размер: 310*220 мм Формат: А4 Материал: Картон Вместимость: 200 листов Толщина материала: 280 гр Механизм скоросшивателя: Стандартный	Необходима для хранения всех документов по проектам, печатных протоколов, отчётных документов и лабораторных записей.	316,80	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
722	Папка-регистратор Ofex, А4, ширина корешка 50 мм, черная	Цвет: Черный Бренд: Ofex Формат: А4 Материал: ПВХ Страна производства: Китай Вместимость: 350 листов Наличие кармана на корешке папки: Да Ширина корешка: 50 мм Защита нижнего края папки: Да	Используется для систематизации и долговременного хранения документации по проекту.	1 771,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
723	Ножницы	Материал: Металл Рукоять: пластик Цвет: черный	Для разрезания бумаг и мягких тканей растений	2 400,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
724	Картридж CE285A, черный	Цвет: Черный Ресурс, стр. (5%): 2000 Вес: 850 гр Оригинальный: Нет Используется для моделей HP/Canon LaserJet: P1005/ P1006/ M1120/ M1120n/ M1522n/ M1522nf/ P1505/ P1505n/ M1132/ M1212nf/ M1217nfw/ P1102/ P1102w/ M1214nfh/ M1132s/ P1566/ P1606dn/ M1536dnf/6000 i-Sensys/ 6000B i-Sensys / 6020 i-Sensys / 6020B i-Sensys / 6030 i-Sensys / 6030B i-Sensys / 6030w i-Sensys/ MF 3010 i-Sensys	Необходим для печати документов по проектам, протоколов и научных статей	45 155,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
725	Стикеры цветные	Самоклеящиеся бумажные листы для заметок; яркие цвета; размер обычно 75×75 мм или аналогичный; бумага плотностью ~70–80 г/м²; легко отклеиваются и не оставляют следов	Используются для маркировки документов, пробирок, образцов, а также для временных заметок и организации лабораторной документации	6 600,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
726	Файлы А4	Прозрачные защитные файлы из полипропилена; формат А4; толщина ~30–50 мкм; перфорация для подшивки в папки; верхняя загрузка	Предназначены для хранения и систематизации печатных документов, протоколов экспериментов и отчетных материалов	3 300,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
727	Ручки	Шариковые ручки с масляными или гелевыми чернилами; толщина линии письма 0,5–1,0 мм; пластиковый корпус; стандартный синий или черный цвет чернил	Используются для ведения лабораторных журналов, заполнения документации, маркировки образцов и оформления отчетных материалов	4 400,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ

728	Тетради А4	Бумажные тетради формата А4; 48–96 листов; плотность бумаги ~60–80 г/м²; линовка или клетка; мягкая или твердая обложка	Предназначены для ведения лабораторных записей, фиксации результатов экспериментов, планирования исследований и ведения рабочей документации	8 800,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
729	Услуга по исследованию на патогенность	Исследование патогенности микроорганизмов.	Для проверки биологической безопасности	400 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
730	Услуги по ремонту оборудований	Ремонт вышедших из строя оборудований.	Для поддержания работоспособности лаборатории	1 000 000,00	апрель-декабрь	70/30 %	Бисенбаев А.К., AP23487566 «Разработка новых стратегий использования терапии на основе эндолизинов против антибиотикоустойчивых патогенов, принадлежащих к роду Aeromonas».	НИИПББ
731	Весы лабораторные VIBRA AB-12001RCE (12 000 г/0.1 г), внутр. Калибровка	Лабораторные электронные весы прецизионного класса модели ViBRA AB-12001RCE, производства Shinko Denshi Co., Ltd., страна происхождения Япония, предназначенных для проведения лабораторных, аналитических и производственных измерений массы. Весы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, и соответствовать международным стандартам качества и метрологии. Основные технические характеристики: наибольший предел взвешивания должен составлять не менее 12 000 г, дискретность не более 0,1 г, класс точности — высокий (II класс по OIML). Весы должны быть оснащены высокостабильным датчиком массы типа tuning-fork (камертонного типа), обеспечивающим высокую воспроизводимость результатов измерений. Линейность должна быть не хуже ±0,2 г, время стабилизации показаний — не более 3 секунд. Платформа должна иметь размеры не менее 190 × 190 мм и быть выполнена из нержавеющей стали. Весы должны обеспечивать выполнение следующих функций: взвешивание в различных единицах измерения, тарирование, счетный режим, процентное взвешивание, компараторный режим (HI/OK/LO), суммирование результатов, статистическую обработку данных, а также возможность взвешивания под весами. Обязательным требованием является наличие встроенной (внутренней) калибровки с возможностью автоматического запуска, обеспечивающей стабильность и точность измерений без использования внешних гирь. Весы должны быть оснащены интерфейсом RS-232C для подключения к персональному компьютеру и/или принтеру, а также поддерживать передачу данных с возможностью формирования отчетов в соответствии с требованиями	Данные весы необходимы для взвешивания сухих и жидких реагентов при подготовке микробиологических сред и аналитических растворов.	800 000,00	апрель-декабрь 2026 г.	100%	Руководитель проекта: Бражникова Е.В., ИРН AP26198317 «Разработка биотехнологии защиты агрокультур от фитопатогенов, основанной на применении микробных антагонистов и их метаболитов»	НИИПББ

732	Камера Горяева 2-х сеточная, исполнение 3	Камера Горяева 2-х сеточная, исполнение 3. Глубина камеры 0,1 ± 0,004 мм Объем камеры 0,9 мм³ Площадь сетки 9 мм² Сторона большого квадрата 0,2 ± 0,002 мм Сторона малого квадрата 0,05 ± 0,004 мм Сторона сетки 3 ± 0,005 мм	Камера Горяева необходима для проведения количественного анализа микробиологических образцов.	10 000,00	апрель-декабрь 2026 г.	100%	Руководитель проекта: Бражникова Е.В., ИРН AP26198317 «Разработка биотехнологии защиты агрокультур от фитопатогенов, основанной на применении микробных антагонистов и их метаболитов»	НИИПББ
733	Услуга. Молекулярно-генетическая идентификация штаммов методом секвенирования 16S рРНК	Молекулярная идентификация на основе амплификации и секвенирования гена 16S rRNA с использованием ПЦР, специфических праймеров и последующего филогенетического анализа нуклеотидных последовательностей	Необходимо для точной идентификации выделенных штаммов цианобактерий на морфологическом и молекулярно-генетическом уровне	270 000,00	апрель-май	70/30 %	Сарсекеева Ф.К. AP26101745 Применение штаммов цианобактерий для получения органического удобрения и биостимуляторов растений в сельском хозяйстве	НИИПББ
734	Среда питательная М9, 500 мл, минимальное содержание солей, 5X M9956-500ML	M9 minimal medium — это минимальная синтетическая питательная среда, широко используемая в микробиологии для выращивания бактерий, особенно когда нужно контролировать источник углерода (например, при изучении деградации пластика). Характеристика среды M9 Тип среды: • минимальная (minimal medium) • синтетическая (точно известный состав) Назначение: • выращивание бактерий при ограниченных питательных веществах • изучение метаболизма • тестирование способности бактерий использовать	Приобретение необходимо для выращивания термофильных бактерий на данной среде	371 682,00	апрель-декабрь 2026 г.	100%	Руководитель проекта Жантлесова С.Д. AP26196959 "Биотехнология термофильных бактерий для биодеградации пластиковых материалов"	3 шт НИИПББ

735	Кондиционер Inverter Hansa ACI-09W55, White, (20–27 м², 9 000 BTU, Ионизация)	Кондиционер Inverter Hansa ACI-09W55, White, (20–27 м², 9 000 BTU, Ионизация) Основные параметры Монтажный комплект Есть Инвертор Есть Максимальная площадь помещения До 25 кв.м. Охлаждающая способность 9000 BTU Пульт дистанционного управления Есть Мощность в режиме охлаждения 800.0 Вт Режимы работы Охлаждение/обогрев Режим обдува Есть Энергоэффективность Класс энергоэффективности A++ Дополнительные функции Управление с мобильного устройства Нет Комплектация кондиционер, наружный блок, пульт ДУ Размеры, габариты и вес Внутреннего блока сплит-системы или мобильного кондиционера (ШхВхГ) 715 x 285 x 194 мм Наружного блока сплит-системы или оконного кондиционера (ШхВхГ) 720 x 495 x 270 мм Высота (без упаковки), см 49.5 Ширина (без упаковки), см 72.0 Глубина (без упаковки), см 27.0 Таймер Таймер включения/выключения Есть Цвет Основной цвет Белый Цвет белый Другие параметры Уровень шума внутреннего блока (мин/макс) 37.0 дБ	Приобретение необходимо для поддержания температуры помещении с микробиологическами боксами.	349 980,00	апрель-декабрь 2026 г.	100%	Руководитель проекта Жантлесова С.Д. AP26196959 "Биотехнология термофильных бактерий для биодеградации пластиковых материалов"	2 шт НИИПББ

736	Биореактор персональный RTS-1C с набором пробирок 50 мл-180 шт. (с охлаждением)	RTS-1C являются персональными биореакторами, которые используют запатентованную технологию Reverse-Spin®, которая применяет неинвазивное, механически управляемое, энергосберегающее, инновационное перемешивание, когда клеточная суспензия смешивается вращением биореактора вокруг своей оси с изменением направления вращения, что приводит к высокоэффективному перемешиванию и оксигенации для аэробного культивирования. В сочетании с ближней ИК оптической системой можно регистрировать кинетику роста клеток неинвазивно в реальном времени. Спецификация Диапазон измерений 0–10 OD при 10–20мл (0–19 OD λ600 нм эквивалент) 0–8 OD при 20–30мл (0–15.2 OD λ600 нм эквивалент) Прецизионность измерения ±0.3 OD Источник света Ближний ИК светодиод Длина волны (λ) 850 нм Частота измерений за час 1–60 Объем культуральной среды 10–30 мл Диапазон установки температуры +4°C ... +70°C Диапазон регулирования температуры 15°C ниже окружающей ... +70° Стабильность температуры ±0.1°C Дисплей ЖК Диапазон регулирования скорости 50–2000 об/мин Макс. количество приборов, подключенных одновременно к программе 10 Тип пробирки для аэробного культивирования 50 мл пробирка с мембранным фильтром (TubeSpin® Bioreactor 50, TPP®)* Тип пробирки для анаэробного культивирования 50 мл пробирка с мембранным фильтром (TubeSpin® Bioreactor 50,	Приобретение необходимо для контроля роста микроорганизмов в режиме реального времени	3 155 572,00	апрель-декабрь 2026 г.	50/50 %	Руководитель проекта Жантлесова С.Д. АР26196959 "Биотехнология термофильных бактерий для биодеградации пластиковых материалов"	1 шт НИИПББ
737	Полиэтилентерефталат, гранул 250гр, 429252-250G	Polyethylene terephthalate (ПЭТ) представляет собой синтетический полимер белого или бесцветного цвета без выраженного запаха, получаемый на основе полиэфира терефталевой кислоты и этиленгликоля. Материал имеет высокую механическую и химическую устойчивость, не растворяется в воде и большинстве органических растворителей, обладает плотностью около 1,38–1,40 г/см³ и температурой плавления в пределах 250–260 °C. Гранулы обеспечивают увеличенную площадь поверхности материала и равномерное распределение частиц в питательных средах. Размер частиц обычно составляет примерно 100–500 мкм, что делает материал удобным для использования в лабораторных	Приобретение необходимо как модельный полимерный субстрат для лабораторных исследований, в том числе для изучения микробиологической деградации пластика	191 396,00	апрель-декабрь 2026 г.	100%	Руководитель проекта Жантлесова С.Д. АР26196959 "Биотехнология термофильных бактерий для биодеградации пластиковых материалов"	2 шт НИИПББ

738	Аналитические весы KERN ALJ 200-5DA (82 г - 0,00001 г ; 220 г - 0,0001 г) , внутренняя калибровка	Производитель:Kern, Германия Высокоточные полу-микроаналитические весы Ионизатор для нейтрализации электростатического заряда для фиксированной установки в аналитических весах. Это делает его удобным в обращении, так как вам больше не нужно отдельное устройство. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: - Диапазон взвешивания [макс.]: 82 г | 220 г - Чтение [d]: 0,01 | 0,1 мг - Воспроизводимость: 0,04 | 0,1 мг - Линейность: 0,1 | 0,2 мг - Размеры платформы весов: Ø 80 мм. - Материал платформы весов: нержавеющая сталь. - Опция сертификата калибровки: да - Единицы измерения веса: мг унций tl g mo lb tl dwt ct tl gn oz - Вес нетто: 7 кг	Приобретение аналитических весов необходимо для проведения высокоточных измерений массы различных веществ в лабораторных условиях. Данное оборудование используется при подготовке образцов, взвешивании химических реагентов, порошкообразных материалов и других исследуемых веществ.	1 850 523,00	апрель-декабрь 2026 г.	50/50 %	Руководитель проекта Жантлесова С.Д. AP26196959 "Биотехнология термофильных бактерий для биодеградации пластиковых материалов"	1 шт НИИПББ
739	Услуга. "Нутритест" Проверка безопасности и регистрация продукта	Регистрация в Комитете санитарно-эпидемиологического контроля Минздрава РК как специализированный пищевой продукт диетического профилактического питания. Подтверждение безопасности разработанного продукта, оценки его соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям и нормативам пищевой безопасности.	Получение регистрация в Комитете санитарно-эпидемиологического контроля Минздрава РК как специализированный пищевой продукт.	900 000,00	апрель-ноябрь 2026 г.	100%	Руководитель проекта Кистаубаева А.С. AP23487502 «Биотехнология получения синбиотического функционального шоколада с лечебно-профилактическим эффектом»	1 шт НИИПББ
740	2,5-кратная реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I, 200 реакций объёмом 25 мкл, Синтол, М-427	2,5-кратная реакционная смесь для проведения ПЦР-РВ в присутствии красителя SYBR Green I, 200 реакций объёмом 25 мкл, Синтол, М-427 , количество смеси в одной упаковке достаточно для проведения 200 реакций объёмом 25 мкл	проведение молекулярно-биологическо анализа	300 000,00	апрель-октябрь 2026 г.	100%	Руководитель Суворова М.А. ИРНАР23486019«Комплексная экотоксикологическая оценка высокогорно-ледниковых водосборных бассейнов основных рек Северного Тянь-Шаня»	НИИПББ
741	Готовая смесь для ПЦР 5X qPCRmix-HS SYBR, в составе краситель SYBR Green I, 100 р-ций объемом 25 мкл, Евроген, РК147S	5-кратная смесь содержит весь набор реагентов для проведения ПЦР и краситель SYBR Green I, количество смеси в одной упаковке достаточно для проведения 100 реакций объёмом 25 мкл	проведение молекулярно-биологическо анализа	150 000,00	апрель-октябрь 2026 г.	100%	Руководитель Суворова М.А. ИРНАР23486019«Комплексная экотоксикологическая оценка высокогорно-ледниковых водосборных бассейнов основных рек Северного Тянь-Шаня»	НИИПББ
742	Ингибитор РНКаз Rnasin	Ингибитор РНКаз, концентрация не менее 40 u/mkl, общее количество не менее 5000 u	проведение молекулярно-биологическо анализа	100 000,00	апрель-октябрь 2026 г.	100%	Руководитель Суворова М.А. ИРНАР23486019«Комплексная экотоксикологическая оценка высокогорно-ледниковых водосборных бассейнов основных рек Северного Тянь-Шаня»	НИИПББ
743	ПЦР-стрипы с крышками для проведения ПЦР в реальном времени, белые	ПЦР-стрипы на 8 пробирок объёмом 100 мкл, белые с прозрачными крышками для проведения ПЦР в реальном времени. В упаковке от 12 до 50 стрипов.	проведение молекулярно-биологическо анализа	150 000,00	апрель-октябрь 2026 г.	100%	Руководитель Суворова М.А. ИРНАР23486019«Комплексная экотоксикологическая оценка высокогорно-ледниковых водосборных бассейнов основных рек Северного Тянь-Шаня»	НИИПББ
744	Пипетка PS серологическая	Пипетка PS серологическая на 1мл, 1/100мл, в инд.уп (стерильная) (Германия)Объём- 1 мл Цена деления-0,01 мл Материал. Полистирол 2000 штук	Предназначены для высокоточного забора, переноса и дозирования жидкостей, растворов и культур клеток. Индивидуальная упаковка обеспечивает стерильность, что критично для бактериологических, серологических исследований.	400 000,00	апрель-ноябрь	100%	Научный руководитель Бержанова Р.Ж. AP23489379 «Фитостратегия: восстановление почв Атырауской области, загрязненных углеводородами с использованием растений и биоинокулянтов»	НИИПББ

745	Бактериологическая петля 10 мкл в индивидуальной упаковке	Объём петли: 10 мкл (1 µL) Материал: полистирол (PS) Тип: бактериологическая / инокуляционная петля Стерильность: EO-стерилизация Упаковка: индивидуальная 2000 штукОдноразоваястерильная упаковка	Стерильная бактериологическая петля объёмом 10 мкл предназначена для переноса, инокуляции и посева микроорганизмов в микробиологических исследованиях. Индивидуальная упаковка обеспечивает полную стерильность и исключает риск перекрёстного загрязнения.	1 000 000,00	апрель-ноябрь	50%/50%	Научный руководитель Бержанова Р.Ж. AP23489379 «Фитостратегия: восстановление почв Атырауской области, загрязненных углеводородами с использованием растений и биоинокулянтов»	НИИПББ
746	Термостат Инкубатор Memmert INE 500	Инкубатор Memmert INE 500 Объем камеры – 108 литр	Для культивирования микроорганизмов, для создания и поддержания постоянной, точной температуры (высокой или низкой) внутри рабочей камеры	3 500 000,00	апрель-ноябрь	50%/50%	Научный руководитель Бержанова Р.Ж. AP23489379 «Фитостратегия: восстановление почв Атырауской области, загрязненных углеводородами с использованием растений и биоинокулянтов»	НИИПББ
747	Химические реактивы	Пропилакрилат, ацетонитрил	Для проведения экспериментов	500 000,00	апрель-июль	50/50		
748	Кронштейн для 2х мониторов	Настольное крепление для монитора XG MGG-1735D	Для выполнения задач проекта, связанных с анализом геопространственных и дистанционных данных, требуется современное и эргономичное рабочее место.	109 990,00	апрель-июль	50/50	Руководитель Токбергенова А.А. ИРН AP23490857 "Оценка процессов деградации орошаемых земель Туркестанской области в целях устойчивого землепользования"	
749	Монитор 2шт	Монитор 27" MSI MAG 274QRFW Rapid IPS 2560x1440 16:9 180Гц	Для выполнения задач проекта, связанных с анализом геопространственных и дистанционных данных, требуется современное и эргономичное рабочее место.	325 980,00	апрель-июль	50/50	Руководитель Токбергенова А.А. ИРН AP23490857 "Оценка процессов деградации орошаемых земель Туркестанской области в целях устойчивого землепользования"	
750	Веб камера	Web-камера Logitech MX Brio 705 for Business	необходима для обеспечения качественной видеосвязи при проведении онлайн-консультаций, научных совещаний, вебинаров и отчетных мероприятий в рамках проекта.	149 990,00	апрель-июль	50/50	Руководитель Токбергенова А.А. ИРН AP23490857 "Оценка процессов деградации орошаемых земель Туркестанской области в целях устойчивого землепользования"	
751	Штатив для веб камеры	Настольный штатив JAGA M-360b	необходима для обеспечения качественной видеосвязи при проведении онлайн-консультаций, научных совещаний, вебинаров и отчетных мероприятий в рамках проекта.	10 900,00	апрель-июль	50/50	Руководитель Токбергенова А.А. ИРН AP23490857 "Оценка процессов деградации орошаемых земель Туркестанской области в целях устойчивого землепользования"	
752	Системный блок	AR7 7800X3D/RTX 5070 12GB/32 GB/SSD 1TB/B850M	Для выполнения задач проекта, связанных с анализом геопространственных и дистанционных данных, требуется современное и эргономичное рабочее место.	1 435 990,00	апрель-июль	50/50	Руководитель Мусагалиева А.Н. ИРН AP26100641 "Комплексная эколого-экономическая оценка городских земель для устойчивого землепользования (на примере Алматинской агломерации)"	
753	Монитор	монитор Samsung LS27FG532EIXCI	Для выполнения задач проекта, связанных с анализом геопространственных и дистанционных данных, требуется современное и эргономичное рабочее место.	119 990,00	апрель-июль	50/50	Руководитель Мусагалиева А.Н. ИРН AP26100641 "Комплексная эколого-экономическая оценка городских земель для устойчивого землепользования (на примере Алматинской агломерации)"	
754	Услуга по публикации статьи	В рецензируемом журнале входящей в базу Scopus, не менее Q2	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	1 520 000	август-октябрь	100%	"Руководитель Кабдушев Ш.Б. ИРН AP23486019«Комплексная экотоксикологическая оценка высокогорно-ледниковых водосборных бассейнов основных рек Северного Тянь-Шаня»."	
755	регистрационный взнос	регистрационный взнос International Conference on Computer Science and Artificial Intelligence	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	278 400,00	май-август	100	Руководитель Бишманов К.М. AP26104327 "Разработка алгоритма	

756	Услуга	Услуги бэкендера и фронтендера	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	5 000 000,00	август-октябрь	50/50	искусственного интеллекта для содействия межрелигиозному	
757	Оборудование	Lenovo Yoga S940	Для выполнения задач проекта	681 900,00	май-июнь	100	диалогу и укрепления	
758	Оборудование	Фотоаппарат	Для выполнения задач проекта	590 000,00	январь-ноябрь	100	Найзабаева Гульнара Асхатовна. ИРН AP25796511 «Казахский этностиль в глобальном культурном пространстве:новые эстетические решения"	
759	KH_2PO_4 (монофосфат калия)	Буферный компонент высокой чистоты, применяется для приготовления фосфатных буферных растворов с заданным pH.	Необходим для поддержания стабильного pH в биохимических и ферментативных реакциях, что критично для воспроизводимости результатов.	15 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	
760	CCl_4 (четырёххлористый углерод)	Органический растворитель, широко используемый для индуцирования токсического поражения печени в экспериментальных моделях.	Требуется для создания модели гепатотоксичности in vivo с целью оценки гепатопротекторных свойств исследуемых веществ.	60 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	
761	Глицерин (25%)	Гигроскопичное органическое соединение, применяется как стабилизатор и криопротектор.	Используется для стабилизации ферментов и биологических образцов, предотвращает их деградацию при хранении.	15 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	
762	$CaCl_2$ (хлорид кальция)	Источник ионов кальция, необходимый для ряда биохимических и физиологических процессов.	Применяется в ферментативных реакциях и клеточных исследованиях для обеспечения оптимальных условий протекания реакций.	10 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	
763	Гистидин	Незаменимая аминокислота с буферными и антиоксидантными свойствами.	Используется для изучения антиоксидантных механизмов и в составе буферных систем.	30 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	
764	Гепарин	Биологически активный антикоагулянт, предотвращающий свертывание крови.	Необходим при заборе и хранении крови для предотвращения коагуляции и обеспечения точности биохимических анализов.	100 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	
765	Na_2HPO_4 (гидрофосфат натрия)	Компонент фосфатных буферов, обеспечивает стабильность pH среды.	Используется совместно с KH_2PO_4 для приготовления буферных растворов, применяемых в лабораторных исследованиях.	20 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	
766	Na_2CO_3 (карбонат натрия)	Щелочное соединение, применяется для регулирования pH среды.	Необходим для создания щелочных условий в аналитических и химических реакциях.	10 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	

767	SOD Assay Kit – WST	Коммерческий набор для количественного определения активности супероксиддисмутазы (SOD), характеризуется высокой чувствительностью.	Ключевой инструмент для оценки антиоксидантной активности и уровня окислительного стресса в биологических образцах	300 000	май-июнь	100	AP23484931 "Комплексное изучение 3 видов лекарственных растений рода Ranunculus L., произрастающих в горах Тянь-Шаня, перспективных для освоения в производстве"	
768	Моноблок	Моноблок Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9, 23.8"FHD, Core i5-13420H/8GB/512GB/UHD Graphics/DOS	повышение эффективности рабочих процессов, оптимизации использования офисного пространства и обновления устаревшего парка вычислительной техники.	409 990	февраль-июнь	100	ИРН AP27511671 «Формирование навыков академического письма в вузах посредством разработки методических материалов на основе интеграционного подхода»	
769	Моноблок	Моноблок Lenovo IdeaCentre AIO 24IRH9, 23.8"FHD, Core i5-13420H/8GB/512GB/UHD Graphics/DOS	повышение эффективности рабочих процессов, оптимизации использования офисного пространства и обновления устаревшего парка вычислительной техники.	409 990	февраль-июнь	100	ИРН AP27511671 «Формирование навыков академического письма в вузах посредством разработки методических материалов на основе интеграционного подхода»	
770	43A BTS7960	Драйвер мотора	Драйвер BTS7960 обеспечивает управление токами до 43 А, что необходимо для питания высокомощных двигателей колесной базы робота.	15 000,00	апрель-июль	100	AP25796579, «Zhugirmek v1.0 гуманоидті роботты құрастыру».Ғылыми жетекшісі: Жолдасов Е.Н..	
771	HC-SR04	Ультразвуковой датчик расстояния	Датчик HC-SR04 обеспечивает недорогую и достаточную по точности реализацию системы обнаружения препятствий.	8 000,00	апрель-июль	100		
772	YYC-MT6701CT	Модуль Датчика Измерения Угла Магнитной Индукции	Энкодер MT6701CT обеспечивает высокоточное определение положения ротора BLDC-двигателя, что необходимо для реализации замкнутых контуров управления (позиционного и скоростного).	75 000,00	апрель-июль	100		
773	Makerbase odrive 3.6-56V	Контроллер двигателя FOC BLDC	Контроллер ODrive 3.6 реализует алгоритмы векторного управления (FOC), что позволяет обеспечить высокоточную позиционную и скоростную стабилизацию BLDC-двигателей.	300 000,00	апрель-июль	100		
774	Тонер-картридж	Оригинальный картридж Xerox C230 Ресурс: 1500 Цвет: Black (Черный)	Производственная необходимость	115 600,0	апрель 2026	100%	Абишев М.Е., AP26103097, ГФ25-27	НИИЭТФ
775	Тонер-картридж	Оригинальный картридж Xerox C230 Ресурс: 1500 Цвет: Magenta (Пурпурный)	Производственная необходимость	149 400,0	апрель 2026	100%		
776	Тонер-картридж	Оригинальный картридж Xerox C230 Ресурс: 1500 Цвет:Cyan (Синий)	Производственная необходимость	149 402,0	апрель 2026	100%		
777	Тонер-картридж	Оригинальный картридж Xerox C230 Ресурс: 1500 Цвет: Yellow (желтый))	Производственная необходимость	149 404,0	апрель 2026	100%		
778	Блок питания	Форм факторATX -Версия ATX12V-3.1, Сертификат 80 PLUS Platinum, Мощность-2500 Вт, Основной разъем питания-20+4-pin, Разъемы для питания процессора-3x 4+4 pin, Разъемы для питания видеокарты (PCI-E)-4 x 16 pin (12VHPWR), 11 x 6+2 pin Количество разъемов SATA-10, Количество разъемов Molex-6, Длина основного кабеля питания-600 мм, Длина кабеля питания процессора-700 мм, Система охлаждения активная	Производственная необходимость	422 000,0	апрель 2026	100%		

779	SSD накопитель	Емкость диска, ГБ: 4000, Суммарный объем данных TBW, ТБ:2400, Тип памяти:TLC Скорость чтения, МБ/с, до:7450, Скорость записи, МБ/с, до:6900, Наработка на отказ:1.5 млн.часов	Производственная необходимость	495 500,0	апрель 2026	100%		
780	Жидкостное охлаждение	1шт-Eisblock XPX Pro, 2шт-Core Geforce RTX 5090 Reference with Backplate, трубки, Помпы с резервуаром, радиаторы СЖО	Производственная необходимость	1 550 000,0	апрель 2026	100%		
781	Анод медный М1	Анод медный М1	Для обеспечения технологического процесса нанесения и исследования покрытий, где требуется использование медных анодов установленного качества.	860 000,00	апрель-ноябрь 2026	100%	Яр-Мухамедова Г.Ш., ГФ2024-2026, AP23484310	НИИЭТФ
782	Услуга	1. Экспериментальные исследования покрытий в реакциях каталитической дезинтеграции токсичных компонентов в модельных средах, имитирующих дымовые газы ТЭЦ и обобщение результатов изучения взаимосвязи между структурными характеристиками и каталитическими свойствами композиционных покрытий, а также разработка технологических рекомендаций по получению и применению покрытий для нейтрализации техногенных выбросов. 1.1. Предварительная подготовка образцов из Ст3: нарезка, шлифование, полировка - 300 шт 1.2. Получение гетерооксидных алюминиевых покрытий - 150 шт 1.3. Получение гетерооксидных гетерооксидных титановых покрытий - 150 шт 1.4. Исследование покрытий в реакциях каталитической дезинтеграции токсичных компонентов в модельных средах, имитирующих дымовые газы ТЭЦ.	Для выполнения комплекса экспериментальных исследований, подготовки образцов, получения покрытий и проведения испытаний в рамках реализации проекта.	5 600 000,00	апрель-ноябрь 2026	100%		
783	Научно-организационное сопровождение, прочие услуги и работы	Публикация статей в открытом доступе, оформление патентов, публикация монографий, учебных пособий, оплата регистрационных взносов на конференции	Для обеспечения публикационной активности, оформления результатов интеллектуальной деятельности и сопровождения научных работ по проекту.	3 000 000,00	апрель-ноябрь 2026	100%		
784	Грам иодин (раствор Люголя)		для научных исследований	100 000	апрель-май	100	2024 жылғы 1 қазандағы №348/ПЦФ 24-26 ЖТН BR24992833 «Көміртек іздерін азайту және қалдықтарды кайта өңдеу аркылы экожүйені калпына келтіру үшін химиялық және биохимиялық шешімдерді әзірлеу» Тастамбек Қ.Т.	